## オ知・胆力・明敏・智謀 ーMicrosoft Excelー

#### 岐阜経済大学経営学部 経営情報学科 井戸 伸彦

#### 来歴: 0.0版 2003年7月3日

#### はじめに

- (1)Excelとは?
- (2) 一般的な注意
- (3)売上集計表と棒グラフの作 成(課題1)

(4)表の項目追加と円グラフ·3
Dグラフ(課題2)
(5)データの並べ替えと抽出、
集計(課題3)
(6)ピボットテーブルの作成(課 題4)

### はじめに

- ■本スライドでは、Excelの操作に関する課題について 記していきます。
- ■作成する課題の見本は、ネット上で別途参照してください。
- 課題1:<u>http://www.gifu-keizai.ac.jp/ido/doc/literacy\_text/lit\_excel1.pdf</u>
- 課題2:<u>http://www.gifu-keizai.ac.jp/ido/doc/literacy\_text/lit\_excel2.pdf</u>
- 課題3:<u>http://www.gifu-keizai.ac.jp/ido/doc/literacy\_text/lit\_excel3.pdf</u>
- 課題4:<u>http://www.gifu-keizai.ac.jp/ido/doc/literacy\_text/lit\_excel4.pdf</u>

### (1.1) Excelって、なに?

■Excelって、なに?

- Excel 表をベースにした文書を作成するソフトウェア。
- 表はいろいろなところに出てきます。



/90 r

- ●文書と言っても、印刷しないで利用することもあります。
- •仕事になると、もっとたくさん出てきます(帳簿、集計、etc.)。

## (1.2)Excelって、どんなの?

#### ■Excelってどんなの?

- 起動してみてみよう。
- 入力する単位が、
   表の区切り(セル)ごと
   になっている。
  - 表の形で書くことが前提。
- どこまでも続いている。



ページに分かれている訳ではない。

印刷する時、紙の大きさにより印刷される範囲も変わる。

シートごとに分かれている。

シートは利便性のための単位。コピーなどの操作の単位。

(1.3) Excelって、なんでいいの? - 1 -

#### ■Excelって、なんでいいの?

• 式が設定出来る。



"62"と入力しないで、 「上のみっつのセルの合計」として 式を設定すればいい。

> ■2月 ■3月

計算間違いがない、同じことを繰り返し書〈必要が無い。 比較的高度な計算をする機能も備わっている。

• グラフが自動で書ける。 頑張って手でグラフを 書〈ことは非現実的です。 (1.4) Excelor、なんでいいの? -2-

#### ■Excelって、なんでいいの?(つづき)

•入力したデータの並びを操作出来る。

	試合数	勝数	敗数			試合数	勝数	敗数
巨人	140	75	63		阪神	135	56	77
ヤクルト	133	74	54		中日	136	60	7 2
横浜	132	64	64	敗奴の順に並べ替え	横浜	132	64	64
広島	132	63	6 2		巨人	140	75	63
中日	136	60	7 2		広島	132	63	6 2
阪神	135	56	77		ヤクルト	133	74	5 4

- Wordのような文書作成の機能もある程度備わっている。
- 強力なマクロ(本スライドでは範囲外)が利用できる。

#### (2.1)Microsoft Wordの起動

#### ■岐阜経済大学内のPCでは、次のように起動します。

- [スタート] [アプリケーション] [Microsoft Excel]
- ■Microsoft Excelで作成されたファイルは、ダブルクリッ クすることで、該ファイルを開いてExcelが起動されます。

## (2.2)画面の名称



## (2.3) ブックとシート

■データを入力したりグラフを書いたりする操作は、シート単位で行います。

■シートを集めたものが、ブックです。Excelのファイルは、 ブックに相当します。





#### ■シートはシート見出しをクリック(1)して切り替えます。

	Ν	
N <u>Sheet1</u> /Sheet2 Sheet3/	V	N\Sheet1 \Sheet2 (Sheet3 / Sheet3 /
<b>(1)</b>		

### (2.4)ツールバー、サブメニュー、ボタンの表示

■次の操作は、Wordと同様です。

- •表示されていないツールバーを表示する(1)。
- •表示されていないサブメニューを表示する(2)。
- ・ツールバーに無いボタンを表示する(3)。

長示(V) 挿入( <u>御</u> 書式( <u>0</u> ) 種準(N) 副 破ページ ブレビュー( <u>P</u> )	ッール① データ② ウィンドウω 	
ッールバー① ズーム②… ×	<ul> <li>          標準          書式設定           [ウォッチ] ウィンドウ         Visual Basic         Web           ガラフ コントロール チェック/コメン U U</li></ul>	100% ・ MS Pゴシック ・ <b>B J U 三 三</b> 三 國 <b>愛 % ,</b> *.8 +98 律 律 <u>》</u> ・ ボタンを 2 行に表示(出) ボタンの表示/非表示(A)・

## (2.5) ヘルプを見る

- ■[質問ボックス]に質問を入力(1)します。 ■現れた候補リスト(2)の中から、知りた い項目(図では、「グラフをプロットする方 法を変更する] 3)をクリックします。
- ■別ウィンドウにて、ヘルプ(4)が表示されます。
- ■ヘルプ内から、さらに絞り込んだ項目を 選びます(5)。
- ■"オフィスアシスタント"(イルカ)、 もしくは[ヘルプ]-[Microsoft Excel ヘルプ]でも、同等の ことが行えます。





## (2.6)元に戻す

- ■多くのソフトウェアには、すでに行った操作を元に戻す 機能が具備されています。
- ■Excelも、[元に戻す]をクリック(1))すれば、操作を取 り消すことができます。繰り返しクリックすれば、いくつ かの操作の前の状態に戻れます。
- ■失敗しても、あわてずに[元に戻す]を実行してください。



## (2.7)作業ウィンドウ

■作業ウィンドウ

- 主だった文書の編集作業は、作業ウィンドウで行うことが出来ます。
- 同じことを、メニューバーやツールバー からも行うことが出来ます。
- 作業ウィンドウを使ったほうが効率が良い場合もありますが、本スライドでは、
   基本的にメニューバーやツールバーを用います。

◆ ⇒ 新しいブック ▼ ×
ブックを開く
4238
3003
2161
9999
💕 その他のブック
新規
🗋 空白のブック
既存のブックから新規作成
📓 ブックの選択
テンプレートから新規作成
🖭 標準のテンプレート
👰 My Web サイトのテンプレート
🐖 microsoft.com 上のテンプレート



## (3)売上集計表と棒グラフの作成



## (3.1)データの連続入力

- ■4月~5月は、次のように入力します。
  - "4月"のみ入力します。
  - セルポインタを入力し
     た"4月"のセルに合わ
     せます。
  - マウスポインタを該セルの右下にある小さい四角(1、フィルハンドルといいます)に合わせます。ポインタの形が"+"(2)に変わります。
  - 右側のD4のセルまでド ラッグ(2)します。





## (3.2)合計欄の自動集計

■合計欄のセル(B7)に セルポインタを合わせ (1)、ツールバー中 の[オートSUM]ボタン ()をクリック(2)し ます。

■計算の対象となる範囲が点線で囲まれ(3)、計算式(4)が入力されます。

■範囲・計算式を確認し て、[Enter]キーを押下 (5)します。



## (3.3.1)平均欄の自動集計(1/2)

■平均欄のセル(B8) にセルポインタを合 わせ((1))、ツール バー中の[オート SUM1**ボタン**( )右 の下三角()をク リック(2)します。 ■現れたサブメニュ から、 [平均]をクリッ ク(3)します。 ■計算の対象となる範 囲が点線で囲まれ 4)、計算式(5) が入力されます。





## (3.3.2)平均欄の自動集計(2/2)

■範囲には合計欄のセ ル(B7)も含まれてし まっているため、これを、 "B6"に入力しなおしま す(①)。 =AVERAGE(B4:B7)



=ATARAGE(B4:B<u>6</u>) ■計算式を確認して、 [Enter]キーを押下 (2)します。

3		4月	5月	6月	合計
4	東京支店	350000	370000	420000	
5	名古屋支店	180000	200000	230000	
6	大阪支店	220000	220000	21 0000	
7	合計	750000			
8	平均	250000			
9					
1.0					

## (3.4)合計欄・平均欄の計算式コピー

■"4月"の列の合計欄 から平均欄ヘドラッグ (1)し、2つのセル を選択します。 ■マウスポインタを該 セルの右下にある小 さい四角(フィルハン ドル)に合わせます。 ポインタの形が"+" (2)に変わります。 ■右側のD4のセルまで ドラッグ(2)します。



## (3.5)支店別の合計欄

■スライド(3.2)と同様 に、ツールバー中 の[オートSUM]ボタ ン()をクリックし て、合計欄を入力 します。

■スライド(3.3)と同様 に、フィルハンドル をドラッグして、E8 までコピーします。

	А	В	С	D	Е	F
3		4月	5月	6月	合計	
4	東京支店	350000	370000	420000	=SUM( <mark>B4:</mark> [	)4)
5	名古屋支店	180000	200000	230000	SUM(数值)	i,
6	大阪支店	220000	220000	21 0000		
7	合計	750000	790000	860000		
8	平均	250000	263333	286667		

	А	В	С	D	E
3		4月	5月	6月	合計
4	東京支店	350000	370000	420000	1140000
5	名古屋支店	180000	200000	230000	
6	大阪支店	220000	220000	21 0000	
7	合計	750000	790000	860000	
8	平均	250000	263333	286667	

	А	В	С	D	Е
3		4月	5月	6月	合計
4	東京支店	350000	370000	420000	1140000
5	名古屋支店	180000	200000	230000	61 0000
6	大阪支店	220000	220000	21 0000	650000
7	合計	750000	790000	860000	2400000
8	平均	250000	263333	286667	800000
q					

### (3.6) 罫線 ■[A3]から[E8]までをドラッグして選 択(①)します。 ■ツールバー中の[罫線]ボタン (②)の三角(○)をクリック(②) し、格子(田)をクリック(③)します。





	А	В	С	D	Е
1	支店別売」	_集計表			
2					
3		4月	5月	6月	合計
4	東京支店	350000	370000	420000	1140000
5	名古屋支店	180000	200000	230000	61 0000
6	大阪支店	220000	220000	21 0000	650000
7	合計	750000	790000	860000	2400000
8	平均	250000	263333	286667	800000
0					

-

## (3.7)列幅の調整



## (3.8) セルの結合と中央揃え

■"支店別売上集計 表"のセル(A1)から、 表の右端のセル (E1)までをドラッグ (1)します。

■[セルを結合して中 央揃え]ボタン(回) をクリック(2)します。

■大きめのフォントサ

す。

イズを指定(3)しま

Σ - 4 2 » 11 f f f f A1 支店別売上集計表 セ E С D в 支店別売七集計表 1 2 月 6月 合計 <sup>1</sup> 3 5月 まっちに <u>»</u> 11 +a+ - ≜⊥ <u>۱</u> 2 Σ A1 支店別売上集計表 F A B D 支店別売上集計表 1 2 3 4月 5月 6月 合計





- ■3行目の見出しのセル([B3] ~[E3])をドラッグ(1)して指 定します。
- ■ツールバー中の[中央揃え] ボタンをクリック(2)します。
- ■金額欄のセル([B4]~[E8]) をドラッグ(3)して指定しま す。
- ■ツールバー中の[桁区切りス タイル]ボタン( )をクリッ ク(4)します。
- ■フォントサイズを、"16"くらい にしておきましょう。













# (3.10.3) グラフ (2/3)

- ■「**グラフウィザー**ド-4/4-」
  - [オブジェクト]をクリック
     (1)します。
  - オブジェクトが、現在の シートになっていることを 確認(2)します。
- •[完了]をクリック(3)します。 ■グラフが挿入されたら、適当 な位置 / サイズに調節します。
  - ドラッグにて位置を移動させます。
  - 四隅、4辺の小さい四角をドラッ グして、サイズを調整します。





## (3.11.1)**ヘッダーの挿入(**1/2) ■[表示(<u>V</u>)]-[ヘッダーとフッター(<u>H</u>)]をクリック(1)しま す。

■「ページ設定」のダイアログにて、[ヘッダーの編集(<u>C</u>)] ボタンをクリック(2)します。





(3.11.2)ヘッダーの挿入(2/2)



 「ヘッダー」のダイアログの 「左側」にて、"課題1:学籍 番号 氏名"を入力(①)し、 [OK]をクリック(②)します。
 「ページ設定」のダイアログ にて、[OK]をクリック(③)し ます。

ページ設定	? 🛛
ページ 余白 ヘッダー/フッター シート	
課題1:3055555 井戸伸彦	印刷( <u>P</u> )
	印刷プレビュー(W)
<u>ላッダー(A):</u>	+======================================
課題1:3055555 并戸伊彦	
へッダーの編集(C) フッターの編集(U)	
フッター( <u>F</u> ):	
(指定しない)	
	3

### (3.12)印刷イメージの確認

- ■[ファイル(<u>F</u>)]-[印刷プレビュー(<u>V</u>)]をクリック(1)します。 ■配置や、グラフの大きさ等を確認(2)してください。
- ■スライド(3.12)の印刷プレビューにて見つけた次の点を直します。
  - 表の位置が適当ではない。 スライド(3.13)列の追加、(3.14)行の追加
  - •項目軸が斜めになっている。 スライド(3.15)グラフの項目軸の設定

Microsoft Excel - lit_excel1						
8 77	イル(E) 編集(E)	表示♡)	挿入仰	〕万春		
🚅 🗋	新規作成(N)		Ct	rl+N		
1	開<( <u>O</u> )		Ct	rl+0		
	閉じる( <u>C</u> )					
			Ci	trl+S i		
	名前を付けて保存(	<u>4</u> )				
<b>E</b>	Web ページとして保ィ	字( <u>G</u> )				
1	検索( <u>H</u> )					
	ブラウザでプレビュー(	<u>B</u> )				
	心, 学家定(U)			[		
A	印刷プレビュー💟	R				
		h	CI	trl+P		
				C		

Consection International Party And Anti-Theory Made	1479
10	
RAFELADA SAFELADA SAFELADA SAFE	
2	

## (3.13)列の挿入

- ■挿入する位置の列 番号(右図では"A") をクリック(1)しま す。
- ■[挿入(<u>l</u>)]-[列(<u>C</u>)]を クリック(2)します。







## (3.14)行の挿入

■挿入する位置の列番号 (右図では"1")をクリッ ク(1)します。

■[挿入(<u>l</u>)]-[列(<u>R</u>)]をクリッ ク(2)します。

右図中、"111111"は、 行の印のために一時的 に入れたものです。



## (3.15) グラフの項目軸の設定

- ■グラフ中の項目軸の部分をダブルクリック(1)します。
- ■「軸の書式設定」のダイアログにて、設定が出来ます。
  - 目盛りを傾けない: 「配置」の「方向」(2)
  - フォントサイズを一定にする:「フォント」の「サイズ」(3)

■の書式設定 パターン/ 目成 フォント 表示形式	39 ),000       40 41 ),000       42 43 44 45 46       東京支店       44 45 46
方向     -	輸の書式設定       ?         パターン       日盛       フォント       表示形式       配置         フォント名(E):       スタイル(Q):       サイズ(S):       18         フォント名(E):       スタイル(Q):       18       12       14         丁中日6創其角ボッフ%本       一       一       12       14         丁中日6明朝日       一       一       日       12       14         丁字       MS Pゴシック       一       日       14       16         丁子       MS Pゴシック       ● (Q):       音景(A):       3         〇К       キャンセル       キャンセル       14       14

# (4)表の項目追加と円グラフ・3Dグラフ



### (4.1.1)シート間のコピー(1/2)

- ■課題2は、課題1と同じブック(ファイル"lit\_excel1")の"sheet2" に作ります。
- ■"支店別売上集計表"と表との部分をドラッグ(1)して選択します。
- ■選択した範囲を右クリック(2)、いつもの左でなく右)してプル ダウンメニューを表示させ、[コピー(<u>C</u>)]をクリック(3)します。



## <u>(4.1.2)シート間のコピー(2/2)</u>


# (4.2)行/列の挿入、データの入力

- ■前のスライドを参考にして、列B(1)に列を、行7 (2)に行を、それぞれ挿入します。
  - スライド(3.13):列の挿入(列番号[B]をクリック、[挿入]-[列])
  - •スライド(3.14):行の挿入(列番号[7]をクリック、[挿入]-[行])

	A	В	С	D	Ē	F	C
1			支店別売	上集計表			
2							
3			4月	5月	6月	合計	
4	東京支店		350,000	370,000	420,000	1,140,000	
5	名古屋支店		180,000	200,000	230,000	610,000	
6	大阪支店		220,000	220,000	210,000	650,000	
> 7							
8	合計		750,000	790,000	860,000	2,400,000	
9	平均		250,000	263,333	286,667	800,000	
10							

## (4.3)計算式のコピー、データの追加変更

#### ■追加 / 変更分のデータを入力します。

	А	B	c	D	E	F	G	Н
1		第1	四半期支店	別売上集訂	+表			
2								
З		目標額	4月	5月	6月	売上額	達成率	構成比
4	東京支店	1050000	350,000	370,000	420,000	1,140,000		
5	名古屋支厂	700000	180,000	200,000	230,000	61 0,000		
6	大阪支店	650000	220,000	220,000	210,000	650,000		
7	福岡支店	550000	180,000	150,000	190,000			
8	合計		930,000	940,000	1,050,000	2,920,000		
9	平均		232,500	235,000	262,500	730,000		

#### ■追加した列 / 行の集計欄へ、計算式をコピー(2)、ス ライド(3.4)参照)します(下図は、上記(1)へのコピー)。





(4.4) 達成率の計算式の入力 ■達成率のセル([G4])をクリック(1)します。 ■数式バーに、"=F4/B4"と入力(2)します([G4]の セルに入力しても、同じです)。 ▼ X V & =F4/B4 SUM. F A R F G (2) 集計表 第1四半期支店別 1 2 4月 日檀額 5月 <u>売 ト 額</u> 柞 3 6A 達成率 0500001 350,000 370,000 420,000 1 1 40,000 F4/B4 東京支店 4 100,000 200.000 000 000 700001 E ■[Enter]キーを押下すると、G4には次の値が入ります。 (1 = F4(4)G4((1))/ B4((3))G 1.085714 = 1.140,000/ 1050000 と客員 構 達成率 .085714. 0.000

 $\neg \cap \cap \cap$ 

## (4.5)構成比の計算式の入力

■達成率のセル([H4]) をクリック(1)します。 ■数式バーに、 " = F4/\$F\$8" と入力(2))します。 ("F8"と入力してから、 ファンクションキー [F4]を押下すると、 "\$F\$8"に変換されます。)



■[Enter]キーを押下すると、G4には次の値が入ります。
G4(①) = F4(③) / F8(④) 0.390411 = 1,140,000 / 2,920,000

#### (4.6)計算式のコピー



#### (4.7.1)相対参照と絶対参照

■計算式の入力

	A	В	С	D	E	F	G	Н
1		第1	四半期支店	?別売上集言	†表			
2								
3		目標額	4月	5月	6月	合計	達成率	構成比
4	東京支店	1,050,000	350,000	370,000	420,000	1,140,000	108.6%	39.0%
5	名古屋支店	700,000	180,000	200,000	230,000	610,	87.1%	2 20.9%
6	大阪支店	650,000	220,000	220,000	210,000	650,000	100.0%	22.3%
- 7 -	福岡支店	550,000	180,000	150,000	190,000	520,000	94.5%	17.8%
8	合計	2,950,000	930,000	940,000	1,050,000	2,920,000	99.0%	100.0%
9	平均	737,500	232,500	235,000	262,500	730,000	97.6%	

- G4 (1)には、"=F4/B4"と入力しました。
- H4(2)には、"=F4/\$F\$8"と入力しました。
- ■相対参照と絶対参照
  - "F4"、"B4"などは、相対参照。
  - "\$F\$8"は、絶対参照。

#### (4.7.2)相対参照



- •G4(①)には、"=F4/B4"と入力した。
- G4を、G7にコピーすると、G7には、"=F7/B7"が入力される。

#### ■位置関係

- G4((1)) | $t_x = F4((2))/B4((3))$ "
- G7 (4) |t, " = F7 (5) / B7 (6) "
- ① ② ③ の位置関係と、④ ⑤ ⑥の位置関係とは同じ。

   相対参照

#### (4.7.3)絶対参照

■<u>コピーすると。。。</u>

	A	В	C	D	E	F	G	Н
1		第1	四半期支店	扪壳上集言	†表			
2								
3		目標額	4月	5月	6月	合計	達成率	構成比
4	東京支店	1,050,000	350,000	370,000	420,000	.,140,000	108.6%	39.0%
5	名古屋支店	700,000	180,000	200,000	230,000	7 0,000	87.1%	1 20.9%
6	大阪支店	650,000	220,000	220,000	210,00	650,000	100.0%	99 3%
7	福岡支店	550,000	180,000	150,000	190,0	520,000	94.5%	17.8%
8	合計	2,950,000	930,000	940,000	1,050,000	920,000	99.0%	400.0%
9	平均	737,500	232,500	235,000	262,50	3730,000	97.6%	

•H4(①)には、"=F4/\$F\$8"と入力した。

•H4を、H7にコピーすると、H7には、"=F7/\$f\$8"が入力される。

■位置関係

- H4((1)) lt, " = F4((2))/\$F\$8((3))"
- H7 (4) は、"= F7 (5) / \$F\$8 (3) "
- ① と②、④と⑤の位置関係は同じだが、③は固定のまま。
   ③ は絶対参照

#### (4.8)平均の達成率

- ■スライド(3.3)と同じ要領で、平均 の達成率のセル([G9])を入力し ます。
- ■平均の達成率のセル([G9])に セルポインタを合わせ(1)、 ツールバー中の[オートSUM]ボ タン()右の下三角()をク リック(2)します。
- ■現れたサブメニューから、[平 均]をクリック(<mark>3</mark>)します。
- ■範囲には合計欄のセル([G8]) も含まれてしまっているため、こ れを、"G7"に入力しなおします







#### (4.9)パーセント表示



•	BIU		%
	G	Н	I
	達成率	構成比	
20	1 0 9 %	39%	
20	87%	21 %	
bol	100%	22%	
20	95%	18%	
20	99%	100%	
20	98%		

	G	Н	
<u>ية</u>	達成率	構成比	
<u>þoo</u>	108.6%	39.0%	
<u>þoo</u>	87.1%	20.9%	
<u>þoo</u>	100.0%	22.3%	
<u>þoo</u>	94.5%	17.8%	
200	99.0%	1 00.0%	
000	97.6%		

臺 南

Н

構成比

%

#### (4.10)体裁を整える

#### ■課題1と同様の体裁を整えます。

- 野線を引く
   スライド(3.6)
- •列幅の調整 スライド(3.7)
- セルの結合と中央揃え スライド(3.8)
- 書式設定 スライド(3.9)
- ヘッダの挿入 スライド(3.11)

	А	В	С	D	Ε	F	G	H
1			第1四	回半期支店)	別売上集計	表		
2								
3		目標額	4月	5月	6月	売上額	達成率	構成比
4	東京支店	1,050,000	350,000	370,000	420,000	1,140,000	108.6%	39.0%
5	名古屋支店	700,000	180,000	200,000	230,000	610,000	87.1%	20.9%
6	大阪支店	650,000	220,000	220,000	21 0,000	650,000	1 00.0%	22.3%
7	福岡支店	550,000	180,000	150,000	190,000	520,000	94.5%	17.8%
8	合計	2,950,000	930,000	940,000	1,050,000	2,920,000	99.0%	1 00.0%
9	平均	737,500	232,500	235,000	262,500	730,000	97.6%	
10								

#### (4.11.1)2重線を引く(1/2)

■下図 ① のように、合計の行の上に、2重線を引きます。
 ■合計の行のセル([B8]~[H8])をドラッグ(②)して選択します。
 ■[書式(<u>O</u>)]-[セル(<u>E</u>)]をクリック(③)します。

	А	В	C	D	E	F	G	Н
6	大阪支店	650,000	220,000	220,000	210,000	650,000	1 00.0%	22.3%
7	福岡支店	550,000	180,000	150,000	190,000	520,000	94.5%	17.8%
8	合計	2,950,000	930,000	940,000	1,050,000	2,920,000	99.0%	177%
9	平均	737,500	232,500	235,000	262,500	730,000	97.6%	
4.0								

8	ファイル( <u>F</u> ) 編集	(E) 表示(⊻)	挿入①	書	式(①) ノール(①) データ(回	) ウィンドウ( )	๗ ヘルプ(円)	Acrobat( <u>B</u> )	
	2 🖬 🎒 🖌	Σ 🥵 👻	- 21 🚺		セル(三) Ctr)+1	• 11 •	B / U	≣ ፼ %	,
	A8	<ul> <li> <i>f</i><sub>x</sub> </li> </ul>	合計		行图				
	А	В	С		列(2) (3)	F	G	H	
6	大阪支店	650,000	220,00		シート(H)	650,000	100.0%	22.3%	
7	<u>福岡支店</u>	<u> </u>	<u> 180,00</u>			<u>520,000</u>	94.5%	17.8%	
8		2,950,000	<u>930,00</u>		オートノオーマット( <u>H</u> )	2,920,000	99.0%	1000%	
9	平均	737,500	232,50		条件付き書式( <u>D</u> )…	730,000	97.6%	43	
10	(2	)						••• • (	2

#### (4.11.2)2重線を引く(2/2)



#### (4.12)セルに斜線を引く

# ■平均の行・構成比の列のセル([H9])をクリック(1)して、[書式(<u>O</u>)]-[セル(<u>E</u>)]をクリック(2)します。

# ■「セルの書式設定」ダイアログの[罫線]にて、斜線ボタン(N)をクリック(3)し、[OK]をクリック(4)します。



#### (4.13)離れたセルを選択する

- ■"目標額"のセル([B3]~[B9])をドラッグ(①)して選択します。
   ■[Ctl]キーを押下したまま、"4月"のセル([C3]-[C9])をドラッグ
   (2)します。
- ■[Ctl]キーを押下したまま、"売上額"のセル([F3]-[F9])をドラッグ



#### (4.14.1)3本の2重線を引く(1/2)



E

 (4.14.2)3本の縦2重線を引く(2/2)
 ■下図のように、B,C,Fの列の左側に罫線が引けました。
 ■それぞれのセルの列を選択(スライド(4.13))し、その 上で、左側に2重線を引いた(スライド(4.14.1))訳です。

	A	В	С	D	Е	F	G	Н
1			第1E	四半期支店)	別売上集計	表		
2								
3		目標額	4月	5月	6月	売上額	達成率	構成比
4	東京支店	1,050,000	350,000	370,000	420,000	1,140,000	108.6%	39.0%
5	名古屋支店	700,000	180,000	200,000	230,000	610,000	87.1%	20.9%
6	大阪支店	650,000	220,000	220,000	21 0,000	650,000	1 00.0%	22.3%
7	福岡支店	550,000	180,000	150,000	190,000	520,000	94.5%	17.8%
8	合計	2,950,000	930,000	940,000	1,050,000	2,920,000	99.0%	1 00.0%
9	平均	737,500	232,500	235,000	262,500	730,000	97.6%	
10								

#### (4.15.1)**円グラフ**(1/5)

#### ■スライド(4.13)と同じ要領で、支店名のセル([A4]-[A7]) と構成比のセル([H4]-[H7])を選択(1、2)します。

	A	В	С	D	E	F	G	Н	
1			第12	9半期支店)	別売上集計	表			
2									
3		目標額	4月	5月	6月	売上額	達成率	構成比一	
4	東京支店 🛛	21,050,000	350,000	370,000	420,000	1,140,000	108.6%	39.64	5
5	名古屋支店		180,000	200,000	230,000	610,000	87.1%	20.9%	~(2)
6	大阪支店	<u>6,00</u> 0	220,000	220,000	210,000	650,000	1 00.0%	22.3%	
7	福岡支店	550.000	180,000	150,000	190,000	520,000	94.5%	17.5	
8	合計	2, 100	930,000	940,000	1,050,000	2,920,000	99.0%	1 00.0%	~(2)
9	平均	3,00	232,500	235,000	262,500	730,000	97.6%		

#### ■ツールバー中の[グラフボタン]( 🏨)をクリックします。

# (4.15.2)円グラフ(2/5)

- ■「**グラフウィザー**ド-1/4-」
  - 「グラフの種類(<u>C</u>)」にて、[円]
     をクリック(1)します。
  - 「形式(<u>T</u>)」にて最初のものを クリック(2)します。
  - [次へ]をクリック(3)します。
- **■「グラフウィザー**ド-2/4-」
  - データの範囲が正しいことを 確認(4)します。
  - 「系列」の[列]をクリック(5)
     します。
  - [次へ]をクリック(6)します。





- ■「グラフウィザード-3/4-」
   ■「タイトルとラベル」タグ
   をクリック(1)します。
  - 「グラフタイトル」に、"支店
     別売上集計表"と入力しま
     す(2)。
  - •[次へ]をクリック(3)しま す。
- ■「凡例」タグをクリック (4)します。
  - [凡例を表示する]のチェックをはずします(5)。
  - [次へ]をクリック(6)しま す。



#### (4.15.4) **円グラフ**(4/5)

- ■「グラフウィザード-3/4-」
- ■「データラベル」タグをクリック(1)します。
  - 「ラベルの内容」の[分類名(G)]と[パーセンページ(P)]をチェックします(2)。
  - [次へ]をクリック(3)します。



# (4.15.5)**円グラフ**(5/5)

- ■「グラフウィザード-4/4-」
  - [オブジェクト]をクリック
     (1)します。
  - オブジェクトが、現在のシートになっていることを確認
     (2)します。
  - •[完了]をクリック(<mark>3</mark>)しま す。

#### ■グラフの形を整える。

スライド(3.15)に記したよう

 (4)して、「項目軸の書式
 設定」にて、フォントサイズ
 を固定値(=11位)に指定
 (5)してください。



#### (4.16.1)3D**棒グラフ**(1/4)

- ■スライド(4.13)と同じ要領で、支店名のセル([A3]-[A7]) と4月・5月・6月のセル([C3]~[E7])を選択(①、②)し ます。
- ■罫線の場合(スライド(4.13))と違い、3列のセル([C4]~ [E7])は一度にドラッグしてOKです(問題:何故OK?)。

	A	В	С	D	E	F	G	Н
1			第12	四半期支店)	別売上集計	表		
2								
3		日標額	4月52	5月	6月	売上額	達成率	構成比
4	東京支店	M <b>1</b> ,000	350,00	370,000	420,000	1,140,000	108.6%	39.0%
5	名古屋支店	700,000	180,000	0,000	230,000	610,000	87.1%	20.9%
6	大阪支店	650,000	220,000		21 0,000	650,000	100.0%	22.3%
7	福岡支店 🕻	255 000	180,000	150,000	▶ 190,0	520,000	94.5%	17.8%
8	合計	1,000	930,000	940,000	1,050,000	2920,000	99.0%	1 00.0%
9	平均	737,500	232,500	235,000	262,500	<b>(                                    </b>	97.6%	

#### ■ツールバー中の[グラフボタン]( 🏭 )をクリックします。

#### (4.16.2)3D**棒グラフ**(2/4)

- ■「**グラフウィザー**ド-1/4-」
  - 「グラフの種類(<u>C</u>)」にて、[縦
     棒]をクリック(1)します。
  - 「形式(<u>T</u>)」にて3D棒縦棒グ
     ラフをクリック(2)します。
  - [次へ]をクリック(3)します。

■「**グラフウィザー**ド-2/4-」

- データの範囲が正しいことを 確認(4)します。
- 「系列」の[列]をクリック(5)
   します。
- [次へ]をクリック(6)します。







2

キャンセル

< 戻る(B

- 1

#### (4.16.4)3D**棒グラフ**(4/4)

- ■「グラフウィザード-4/4-」
  - [オブジェクト]をクリック(1)
     します。
  - オブジェクトが、現在の シートになっていることを 確認(2)します。
     [完了]をクリック(3)します。



■3Dグラフは、上下左右の大きさ以外に、見る角度を設定できま す。選択した時現れるグラフの頂点の四角(4)をドラッグして 見てください。



#### (4.17)セルに色をつける

■色をつける見出しの行のセル([A3]-[H3])をドラッグ
(1)して選択します。
 ■ツールバー中の[塗りつぶしの色]ボタン(2)の""
 をクリック(2)して、プルダウンメニューから好みの色
 をクリック(3)します。



#### (5) データの並べ替えと抽出、集計

1組 1 1組 2 1組 3 1組 4 2組 1 2組 2 2組 2	田中雅美 中村猛次 井川雪 河村忠弘美 千 松永和歌子	たなかまさみ なかむらたち むらいこうじ いかわさらえみ むらまつひろみ まつながわかこ	80 87 90 95 85 70	70 80 90 77 88	(5.3	3) <b>1</b>	「「「「「「」」	368 357 <b>山</b>
240, 4 340, 1 340, 2 340, 3 340, 3 340, 4	長島茂 島崎寄子 崎山軍勝介 下田真治	ながしましける しまざきようこ さきやままさと やましたようすけ しもだしんじ	60 100 90 95 90	88 95 80 70 85	70 60 55	85 55 60	90 100 84	415 380 379
5科目合計点数	の高い順							

_								
3組	1.路崎岩子	しまざきようこ	100	95	85	70	6.0	421
1 811	4.开川智	1.mpostt	100	915	_	100	- 99	420
383			1 ~ -	<u> </u>	<u> </u>	80	- 90	-415
1祖	151	いちおし		=+ 2	コ 23(	60	85	-400
2組		ルイエロ		コー 六	$\nabla \mathbf{X}$	80.5	75	393
2組	<b>```</b>		II			25	. 78	.385
341.		の旦		B		55	100	380
3組		マンコー	וו <i>ו</i> י עו	只		66	84	379
2組	2.村信知用	410821004	66	11	-0.0	65.		372
1組	1 田中雅美	たないまきみ	80	-70	60		100	368
1相	2 中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	- 90	357
2組	4.長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	-87	328

#### クラス、学籍番号順

クラス学生番号	ł	氏名	ふりがな	BIA	教学	化	7	物理	英語	合計
1組 1組 1組 2組	12341	回中雅美 中村猛 村井浩次 戸村恵美	たなかまさみ なかむらたけし むらいこうじ いかわさとし ムレナ		§ (5.5	<sup>70</sup> 80 5)	55 70 7	5	100 90 85	368 357 400 429 388
2組 2組 2組 3組 3組	11412	松永和歌子 長島湾子 崎山戦人	まつながわかこ ながしましげる しまざきようこ カタやままたと		学	語	番	·号	順	372 393 326 421 415
3組 3組	114	山下融介 下田真治	やましたようすけ しもだしんじ		95 90	70 85	60 55	50 60	100 84	380 379

国語が100点	の人	36.534.55			57		∸开	よべ
<u>クラス学生書</u> 1祖 3祖	母 氏名 4 并川智 1 島崎容子	ふりがな いかわさとし しまざきようこ	100 100	) (	ז.כ 1	)国 00	品占	'J'
料目合計の」	E位10人				•	00	/\\\	
クラス学生者	句 氏名	ふりがな	0110 g	17	L# 1	hit i	E M	会社
1組 2組	4 非川智 1 河村恵美	いかわさとし かわむらえみ	100 95	96 75	85 65	50 75		420
388	2 崎山王		┶⊥┘	上米	<b>h</b>	/	90	415
3.6E	4 下田市	5.9)百首	訂方	ス安	X 🧹	65	- 84	379
1-00. 2-01.	1 田中吉 1 松水市	L A	1 0 •	5	10 10	58 80	100	368
1祖	3 村井1	<u>Т 17</u>	10-		0	65	85	400
240.	3山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
1111 1111 クラスごとの)	1 島崎容子 3 村井浩次 集計	(5.10 <b>数</b> 40	り 百 0点	TT に以	点 上	16	63 85	421 400
クラス学生者	号氏名	ふりがな	Fill A	2学 (	<b>比学 1</b>	加權了	英語	合計
1 80.	2 中村住	なかむらたけし	87	80	55	45	- 90	367
1組 1組	<ol> <li>1 村井浩次</li> <li>4 井川樹</li> </ol>	たらいこうに	.90	- 90	70	-65	85	400
1起平均	1.0014-04000	and the area	- (F	511	1 ነ ፖ	1ラ	ス	385.3
2祖	2 村松弘海	れらまつひろみ		-» I	'/'	́н з		372
2祖 2祖	1.长水和取一	そ まつながらく			$(\mathbf{J})$	集	╡╋╴╽	393 328
2組 平均	1.040.00.0	1 + 41 + 1 = 1	1	10410	10000	01.0	Altere 18	1170.15
3組 3組	1品町石子 2崎山積人	しまさきようこうきやままさと	100 90	90 80	70	70		421 415
3組	1山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
3観 平均 全体の平均	4 Linited Di	the City of the Party of	93.8 86.8	82.5 83.6	67.5	70.3	84,8	398.8

## <u>(5.1.1)ファイルをダウンロードする(1/2)</u>

#### ■スライド(5.3)以降の操作で使用する、下図のような表 が入力されたExcelファイルを、井戸のサイトからダウ ンロードして使用します。

	Α	В	C	D	Е	F	G	Н	Ι	J
1	1年生	の成績表								
2										
3	クラス	学生番号	氏名	ふりがな	国語	数学	化学	物理	英語	合計
4	1組	1	田中雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368
5	1組	2	中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	90	357
6	1組	3	村井浩次	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400
7	1組	4	并川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
8	2組	1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388
9	2組	2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
10	2組	3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
11	2組	4	長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	87	328
12	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421
13	3組	2	崎山雅人	さきやままさと	90	80	70	85	90	415
14	3組	3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
15	3組	4	下田真治	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379
1.0										

# (5.1.2)ファイルをダウンロードする(2/2)

■井戸のサイトの、「課題3のリスト(ダウンロード用)」のリンクを 右クリック(1)、いつもの左でなく右)します。

■プルダウンメニューから、[対象をファイルに保存(<u>A</u>)]をクリック (2)します。

■「名前を付けて保存」ダイアログ(3)にて、適当な場所(デスクトップが、マイドキュメント)を指定して保存します(最後に消します)。

 <sup>1</sup>知・胆力・明敏・智謀 – Microsoft Excel – (課題1の見本)(課



(5.2)表のコピーを作成する

■課題3は、課題1,2を 作成した同じファイル の、"sheet3"(1)に作 成します。

■以降のスライド(5.3)、 (5.4)、(5,5)、(5,6)では、ダ ウンロードしたファイル 上の表をコピー(2)し、 "sheet3"に順次貼り付 けて作業します。

DR A		0 8710 7-40 1 1 1 2 - 2 3	7-900 自己:	90/P00 MS PIR	88 ~.47 M	₩ Aoro + 11 +	bw@i ■ ■ =	<b>m</b> ,
J15 -	A =SL	M(EISUS)			e l			**
1年生の成績の	8		-	-				
792 学士書4	王名	SAIME	13145	約字	化学	物理	- 42	181
51	1. 出中租美	たなかまさみ	.90	70	80	58	100	36
组 :	2 中村城	なかわらたけし	87	80	55	45	90	35
題 :	5 时来造汉	からいこうに	90	90	10	65	85	40
51.	4 开川碧	1000000	100	25		50	30	423
11	2 211021 40	1017-71A.h	30	75	20	10	10	30
-	2 松水刺激子	まっながわかこ	70	28	TO	80	75	39
1	( 系動院	なかしましける	e	88	45	48	87	32
M	1. 馬威容子	しまがきようこ	10	95	詞	TE	65	42
虹 :	2. 编出题人	这些中重要的社	90	80	70	85	90	41
M	5山下陽舟	や良いたようすけ	9	70	60	55	100	38
31.	1.日共活	LERGAC	- 20	1 10	- 50	12	16	- 37
to state of			-			4		
it_ex		(Φ \$8750) 7~400 - \$6 x - 21 31 - 154500 - 771 041	r-90 N G	Dici MS NISTRA	2	190 Aut - 11 - Jituritur	iturt©) • H ≡ celth	в •.
A D	C	0	E.	F	6	H	1	J
				-				
	-					_		
						_	_	
_								
	1.1.			-				

#### (5.3)名前の50音順に並べる

#### ■並べ替えたいフィールドのセルを選択(1)します。 ■[昇順で並べ替えボタン](2)します。

	🛩 冒	2 🔁 🎒		• 🍓 x • 🛃 🕈	1	» •	MS Pゴシッ	ל י	11 <b>- B</b>	臺 國 %	00. 0.+ 0.+ 00. t
	D3	-	♬ ふり7	がな							
	A	В	С	D <u>邦</u>			F	G	Н	Ι	J
1	1年生	の成績表									
2											
3	クラス	学生番号	氏名	ふりがな 🗖			数学	化学	物理	英語	合計
4	1組	1	田中雅美	TEVATINEER		80	70	60	58	100	368
5	1組	2	中村猛	なかむらたけし		87	80	55	45	90	357
6	1 3月	3	村井浩次	≵e≩৬১% নী%		90	90	70	65	85	400

12	A	В	C	D	E	F	G	н	1	J
1	1年3	の成績表								
2										
3	クラス	学生番号	氏名	ふりがな	回語	数学	化学	物理	英語	合計
4	1組	4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
5	2組	1	河村恵美	かわわらえみ	95	75	65	75	78	388
6	3組	2	崎山雅人	さきやままさと	90	80	70	85	90	415
7	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421
8	3組	4	下田真治	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379
9	1組	1	田中雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368
10	2組	4	長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	87	328
11	1組	2	中村猛	なかわらたけし	87	80	55	45	90	357
12	2組	3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
13	1組	3	村井浩次	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400
14	2組	2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
15	3組	3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
r	<b>6</b>					1		~~ ~~	<u> </u>	

	(5.4)5科目合計点数の高い順に並べる										
	∎並∙	べ替え	えたいフィ	ールドのセ	zルを	選打	7 ( 1	))しま	ます。		
	[降	順です	並べ替え	.ボタン] ( <mark>ス</mark>	<b>↓</b> ) ₹	をクリ	ック	(2)	しま	す。	
	<b>2</b>	a 🖻 🗧	) 🖪 🖻 🗠 •	🗶 Σ + 👷 👪 🕼	. 🤉		シック	• 11	• <b>B</b>		
	J20	-	f∡ 合計	RSUN	<b>0."夫夫</b> 与	_			_	-	
	A	В	C	D <del>ba</del> wa		F	G	H	Ι	J	
19											
20	クラス	学生番号	氏名	ふりがな	国語	数学	化学	物理	英語	Ì合計,∽	
21	1組	4	并川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	4	
22	2組	1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	38	
23	つ料目	2	iller fr 雅天	オネタキキオア	9 <u>0</u>	80	70	85	9A	4	

					$\overline{}$					
					$\checkmark$					
	A	В	C	D	E	••••••••••••	G	H	la la cal	J
20	クラス	学生番号	氏名	ふりがな	国語	数学	化学	物理	英語	合計
21	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421
22	1組	- 4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
23	3組	2	崎山雅人	さきやままさと	90	B0	70	85	90	415
24	1組	3	村井浩次	わらいこうじ	90	90	70	65	85	400
25	2組	3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
26	2組	1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388
27	3組	3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	3B0
28	3組	- 4	下田真洽	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379
29	2組	2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
30	1組	1	田中雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368
31	1組	2	中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	90	357
32	2組	- 4	長島茂	ながしましげる	60	BB	45	48	87	328

	(5	5.5	•	1) <b>ク</b>	ラフ	く、学	籍番	号	順に並べる(1/2)
	表(	のどこ	こカ	いを選	訳	( <mark>(</mark> ) l	します	- 0	
	[デ	ータ(	( <u>D</u> )	]-[並	べれ	替え( <u>S</u>	)]をク	アリッ	ック(2)します。
<b>B</b>	ファイル(	E) 編集	( <u>E</u> )	表示⊙	挿入(	() 書式(())	ツールロ	Ţ.	-タ( <u>D)</u> フィンドウ( <u>W)</u> ヘルプ( <u>H</u> ) Acrobat( <u>B</u> )
	2 🖬	a 🕫	4		ю	🧟 Σ -		12.	·並べ替え(S)
	A37		•		クラス	::::::::::::::::::::::::::::::::::::::			77119(E)
	А	В		С		D			集計( <u>B</u> ) <b>(2)</b>
36									入力規則(1)
31	クラモ	学生番	号	<u>氏名</u>		ふりがな		E	
38	1 租 ○ 4년	5	4	- 开川智 ぶぜまま	¥	いかわさと	し ッ.		
39 40	と#出 3%目	$\cup$	1 2	<u>四村</u> 思国 崎山雅。	₹ L	かわむらん オきやすす?			- ビボットアーブルとビボットクラブ レボート <u>で</u> /… 
		/百 /4		407		<b>~</b>	<b>_</b>	a	べ替え? 🔀
	「菆	懓升	52	れる	<b>Ŧ</b> -	- J ()	を	E	
ク	IJIJ	ク(	3	)して	、現	れる	リスト	P	(1957) (1977)

■ <sup>•</sup> 取懓元されるキー」の を クリック(3)して、現れるリスト の中から、"クラス"をクリック (4)します。



# (5.5.2)クラス、学籍番号順に並べる(2/2)

■「最優先されるキー」の[昇順 (<u>A)</u>]ボタンをクリック(1)しま す。

 ■同様に、「2番目に優先される キー」についも、"学生番号"、
 [昇順]を選びます(2)。
 ■[OK]をクリック(3)します。



100	A	B	С	D	E	F	G	H	I	J
37	クラス	学生番号	氏名	ふりがな	国語	数学	化学	物理	英語	合計
38	1組	1	田中雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368
39	1狙	2	中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	90	357
40	1組	3	村井浩次	わらいこうじ	90	90	70	65	85	400
41	1組	4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
42	2組	1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388
43	2組	2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
44	2組	3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
45	2組	4	長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	87	328
46	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421
47	3組	2	崎山雅人	さきやままさと	90	80	70	85	90	415
48	3組	3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
49	3組	4	下田真洽	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379
		1/			-					

文上兴 井三休女

#### (5.6)オートフィルタを設定する

#### ■表のどこかを選択(①)します。 ■メニューから、[データ(<u>D</u>)]-[フィルタ(<u>F</u>)]-[オートフィル タ(<u>F</u>)]をクリック(②)します。

■各列の項目の右側に、 が表示されます。



	А	В	С	D	Е	F	G	н	Ι	J
53										
54	<u>クラ</u> ▼	学生番号▼	氏名 🚽	ふりがな 📃 🔻	国語 🔻	数学 🛛 ▼	化学 🚽 🚽	物理 🔻	英語 ▼	승計 🔽
55	1組	4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
56	2組	1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388
57	3組	2	崎山雅人	<b>メサや 中中ス</b> と	90	80	70	85	90	415
#### (5.7.1)国語が100点の人を抽出する(1/2)

# ■"国語"のセルの をクリック(①)します。 ■現れたリストの中から、"100"を選びます(②)。

	А	В	С	D		E	F	
53								
54	<u>クラ</u> -	<u>学生番号</u> ▼	氏名 📃	- ふりがな	国語		<u>教学</u>	-
55	1組	4	井川智	いかわさとし	(すべて) (しゅつテント)		5	95
56	2組	1	河村恵美	かわむらえる	イザンコンニン			75
57	3組	2	崎山雅人	さきやままさ	60			80
58	3組	1	島崎容子	しまざきよう	80			95
59	3組	4	下田真治	しもだしんじ	85 107			85
60	1組	1	田中雅美	たなかまさみ	90			70
61	2組	4	長島茂	ながしましげ	95 100			88
62	1 紫田	2	╘ <mark>╁</mark> ┼Ӽ <del>╤</del>	to the to it to				<b>Q</b> A

	А	В	С	D	E	F	G	Н	I	J
54	<u> 25</u> ▼	学生番号▼	氏名 📃 🔻	ふりがな 📃 🔻	国語 🚽	数学 🛛 ▼	化学 🚽 🚽	物理 🚽	英語 ▼	合計
55	1組	4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	4
58	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	4
67										

(2)

#### (5.7.2)国語が100点の人を抽出する(2/2)

■出来上がった表を、適当な位置(1))へコピーしておきます。
 ■以降のスライドでは、引き続きオートフィルタが設定された表(2))を操作していきます。

	A	В	С	D	Е	F	G	Н	Ι	J
52	国語な	が100点の。	٨.							
53										
54										
55										
50										
57										
58										
59										
60	<u>クラ</u> マ	学生番号	氏名 🚽 🚽	ふりがな 📃 👻	国語 🚽	数学 🚽	化学 🚽	物理 🚽	英語 🔻	合計 🚽
61	1組	4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
64	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421

В C D F F G Н J 国語が100点の人 52 クラス 学生番号 氏名 ふりがな 国語 数学 化学 物理 英語 合計 53 1組 4 井川智 54 いかわさとし 100 95 85 50 90 420 3組 1 島崎容子 しまざきようこ 76 421 55 100 95 85 65 56 57 58 クラ▼学生番号▼ 氏名 ▼I化学 → 合計 ▼ふりがな ▼ 国語 **√**数学 ▼物理 ▼ 英語 60 いかわさとし 1組 4 并川智 100 95 85 50 90 420 61 3組 1 島崎容子 しまざきようこ 100 95 85 76 65 421 64

#### (5.8)抽出の設定を解除する

# ■国語が100点の設定を解除しておきます。 ■"国語"のセルの をクリック(①)します。 ■現れたリストの中から、"(すべて)"を選びます(②)。



×	A	в	C	D	E	F	G	н	Ι	J
59										
60	<u>25</u> -	学生番号▼	氏名	ふりがな 🚽 👻	国語 🔻	数学 ▼	化学 🚽	物理▼	英語 ▼	승計 🚽
61	1組	4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
62	2钽	1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388
63	3組	2	崎山雅人	さきや ままさと	90	80	70	85	90	415
64	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421
65	3組	4	下田真治	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379
66	1钽	1	田申雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368
67	2組	4	長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	87	328
68	1钽	2	中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	90	357
69	2組	3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
70	1钽	3	村井浩次	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400
71	2組	2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
72	3組	3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
										<u>+</u>

(5.9)科目合計の上位10人を抽出する ■"合計"のセルの をクリック(①)し、現れたリストの中から、 "(トップテン)"を選びます(②)。

■「トップテンオートフィルタ」のダイアログ(3)にて、"上位"、および、"10"を確認して、[OK]をクリック(4)します。

		G		H		I	J	N 1.97	テンオート	フィルタ		6	?
59								× ==				3	,
60	化含	<u>学</u>	物理	-	英語	·		3010	÷ –	1 10		78 8	
61		85	5	50		(またて) (人気で)テレート			<u>u</u> _	I IIO		ARE	
62		65	ō	75		175757 J		1)					
63		70	)	85		328	$\overline{\mathbf{n}}$					OK	キャンセル
						1007							
											-	(	4)
		A	в	С		D	Е	F	G	Н	Ι	J	
	60	<u>クラ</u> ▼学	<u>生番号</u> ▼	氏名	<b>•</b>	ふりがな 📃 🤻	■語  ▼	数学   ▼	化学 🚽 🚽	物理 🚽	英語 🗸 🔻	<u> 合計 🛛 🔽</u>	
	61	1組	4	并川智	1	いかわさとし	100	95	85	50	90	420	
	62	2組	1	河村恵美	ŧ,	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388	
	63	3組	2	崎山雅人		さきやままさと	90	80	70	85	90	415	
	64	3組	1	島崎容子	<b>-</b>	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421	
	65	3組	4	下田真治	ì l	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379	
	66	1組	1	田中雅美	ŧ ;	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368	
	69	2組	3	松永和歌	く子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393	
	70	1組	3	村井浩汐	۲ (	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400	
	71	2組	2	村松弘美	ŧ i	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372	
	72	3組	3	山下陽介	~ ·	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380	

#### (5.10.2)合計400点以上の人を抽出する(1/2)

#### ■スライド(5.7.2)、(5.8)と同じ手順で、コピーと抽出の設 定の解除とを行っておきます。

<b>注番号</b> <u>生番号</u> 4 1 2 1 4 1 3 3	<b>10人</b> <u>氏名</u> 井川智 河村恵美 崎崎崎子 下田 市 雅 夫 田 和 歌 子 子 田 雅 子 子 二 君 二 二 二 二 君 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	ふりがな いかわさとし かわむらえみ さきやままさと しまざきようこ しもだしんじ たたかままみ	国語 100 95 90 100 90	数学 95 75 80 95	化学 85 65 70	物理 50 75 85	英語 90 78 90	合計 420 388 415
生番号 4 1 2 1 4 1 3 3 3	<u>氏名</u> 并川智 河村恵美 島岡 南山 端子 田中 雑人 三 中 和 聖 美 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	ふりがな いかわさとし かわむらえみ さきやままさと しまざきようこ しもだしんじ たたかままみ	国語 100 95 90 100 90	数学 95 75 80 95	化学 85 65 70	物理 50 75 85	英語 90 78 90	合計 420 388 415
生番号 4 1 2 1 4 1 3 3 3	<u>氏名</u> 并川智 河村恵美 島崎寄子 田中雅美 田中雅美 松衣和野子	ふりがな いかわさとし かわむらえみ さきやままさと しまざきようこ しもだしんじ たかわまさみ	国語 100 95 90 100 90	数学 95 75 80 95	化学 85 65 70	物理 50 75 85	英語 90 78 90	合計 420 388 415
4 1 2 1 4 1 3 3	井川智 河村恵美 崎山雅人 島崎容子 田中雅美 田中雅美	いかわさとし かわむらえみ さきやままさと しまざきようこ しもだしんじ たかわまさみ	100 95 90 100	95 75 80 95	85 65 70	50 75 85	90 78 90	420 388 415
1 2 1 4 1 3 3	河村恵美 崎山雅人 島崎容子 田中雅美 田中雅美	かわむらえみ さきやままさと しまざきようこ しもだしんじ たかわまさみ	95 90 100 90	75 80 95	65 70	75 85	78	388
2 1 4 1 3 3	崎山雅人 島崎容子 下田真治 田中雅美 松永和野子	さきやままさと しまざきようこ しもだしんじ たかわまさみ	90 100 90	80 95	70	85	90	415
1 4 1 3 3	島崎容子 下田真治 田中雅美 松永和歌子	しまざきようこ しもだしんじ たひかまさみ	100	95				-14-0
4 1 3 3	下田真治 田中雅美 松永和歌子	しもだしんじ たか かまさみ	90		85	76	65	421
1 3 3	田中雅美 松永和歌子	たかわせさみ	6.4	85	55	65	84	379
3	松永和歌子	LOWN SPACE	80	70	60	58	100	368
3	144 /VS TH 80X V	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
	村井浩次	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400
2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
生番♬▼	氏名 🗸 🗸	ふりがな 🚽 🔻	国語 ▼	数学 ▼	化学 🔻	物理 👻	英語 ▼	合計 👻
4	井川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420
1	河村恵美	かわむらえみ	95	75	65	75	78	388
2	崎山雅人	さきやままさと	90	80	70	85	90	415
1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421
4	下田真洽	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379
1	田中雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368
4	長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	87	328
2	中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	90	357
3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393
3	村井浩次	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400
2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372
3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380
	2 3 生番句 4 1 2 1 4 1 4 2 3 3 3 2 3 3	2 村松弘美 3 山下陽介 <u> 主番</u> 列 ■ 氏名 ■ <u> 4</u> 井川智 1 河村恵美 2 崎山雅人 1 島崎容子 4 下田真治 1 田申雅美 4 長島茂 2 中村猛 3 松永和歌子 3 村井浩次 2 村松弘美 3 山下陽介	2 村松弘美 むらまつひろみ 3 山下陽介 やましたようすけ もましたようすけ やましたようすけ もましたようすけ 1 河村恵美 かわむらえみ 2 崎山難人 さきやままさと 1 島崎客子 しまざきようこ 4 下田真治 しもだしんじ 1 田中難美 たなかまさみ 4 長島茂 ながしましげる 2 中村猛 なかむらたけし 3 松永和歌子 まつながわかこ 3 村井浩次 むらいこうじ 2 村松弘美 むらまつひろみ 3 山下陽介 やましたようすけ	2 村松弘美     むらまつひろみ     85       3 山下陽介     やましたようすけ     95       主番句     氏名     ▲ ふりがな     ▼ 国語       4 井川智     いかわさとし     100       1 河村恵美     かわむらえみ     95       2 崎山雅人     さきやままさと     90       1 島崎容子     しまざきようこ     100       4 下田真治     しもだしんじ     90       1 田中雅美     たなかまさみ     80       4 長島茂     ながしましげる     60       2 申村猛     なかむらたけし     87       3 松永和歌子     まつながわかこ     70       3 村井浩次     むらいこうじ     90       2 村松弘美     むらまつひろみ     85       3 山下陽介     やましたようすけ     95	2 村松弘美     むらまつひろみ     85     77       3 山下陽介     やましたようすけ     95     70       主番句     氏名     ◆ ふりがな     ▼ 国語     ★ 数学     ▼       4 井川智     いかわさとし     100     95     75       2 崎山雅人     さきやままさと     90     80       1 島崎容子     しまざきようこ     100     95       4 下田真治     しもだしんじ     90     85       1 田中雅美     たなかまさみ     80     70       4 長島茂     ながしましげる     60     88       2 申村猛     なかむらたけし     87     80       3 松永和歌子     まつながわかこ     70     98       3 村井浩次     むらょこうじ     90     90       2 村松弘美     むらまつひろみ     85     77       3 山下陽介     やましたようすけ     95     70	2 村松弘美       むらまつひろみ       85       77       55         3 山下陽介       やましたようすけ       95       70       60         生番句       氏名       ふりがな       ● 国語       数学       ● 化学       ●         4 井川智       いかわさとし       100       95       85         1 河村恵美       かわむらえみ       95       75       65         2 崎山雅人       さきやままさと       90       80       70         1 島崎客子       しまざきようこ       100       95       85         1 田申雅美       たなかまさみ       80       70       60         4 長島茂       ながしましげる       60       88       45         2 申村猛       なかむらたけし       87       80       55         3 松水和歌子       まつながわかころじ       90       90       70         3 村井浩次       むらょつひろみ       85       77       55         3 山下陽介       やましたようすけ       95       70       60	2 村松弘美       砂らまつひろみ       85       77       55       65         3 山下陽介       やましたようすけ       95       70       60       55         主番句▼氏名       ふりがな       「国語       数学       化学       物理       ●         4 井川智       いかわさとし       100       95       85       50         1 河村恵美       かわむらえみ       95       75       65       75         2 崎山難人       さぎやままさと       90       80       70       85         1 島崎客子       しまざきようこ       100       95       85       76         4 下田真治       しもだしんじ       90       80       70       85         1 田中難美       たなかまさみ       80       70       60       58         4 長島茂       ながしましげる       60       88       45       48         2 中村猛       なかむらたけし       87       80       55       45         3 松永和歌子       まつながわかたこうじ       90       90       70       65         2 村松弘美       むらよっひうみみ       85       77       55       65         3 松永和歌子       まつながわかたこうじ       90       90       70       65         2 村松弘美       むらよっひろみ       85       77       55	2 村松弘美       むらまつひろみ       85       77       55       65       90         3 山下陽介       やましたようすけ       95       70       60       55       100         生番月       氏名       ▲ ふりがな       ▼       国語       数学       化学       物理       英語       ▼         4       井川智       いかわさとし       100       95       85       50       90         1       河村恵美       かわむらえみ       95       75       65       75       78         2 崎山雅人       さきやままさと       90       80       70       85       90         1 島崎客子       しまざきようこ       100       95       85       76       65         4       下田真治       しもだしんじ       90       85       55       65       84         1 田中雅美       たなかまさみ       80       70       60       58       100         4       長島茂       ながしましげる       60       88       45       48       87         2       中相強美       たなかまさみ       87       80       55       45       90         3       松水和歌子       まっながわかた       70       98       70       80       75         3       村谷派和歌子

0. 1

与你这上兴 井二件

\_

(5.10.2)合計400点以上の人を抽出する(2/2)

- ■"合計"のセルの をクリック(1)し、現れたリストの中から、 "(オプション)"を選びます(2)。
- ■「オートフィルタオプション」のダイアログにて、"400"(3)、 および、"10"(4)を、をクリックして現れたリストから選び、 [OK]をクリック(5)します。



## (5.11.1) クラスごとの集計をする(1/3)

■最初に、スライド(5.5)の手順で、クラス・学籍番号順に並べ替えておきます(スライド(5.5.1)(5.5.2)参照)。
 ■表のどこかを選択(①)します。
 ■「データ(D)]-「並べ替え(S)]をクリック(②)します。





■「集計の設定」ダイアログに て、をクリックして現れるリ ストにて、次の項目を設定し ます。

- •「グループの基準(<u>A</u>)」(1) クラス
- •「集計の方法(<u>U</u>)」(2)) 平均
- ■「集計するフィールド(D)」にて、[国語]、[数学]、[科学]、[物理]、[英語]、[合計]をチェック(3)します。
   ■[OK]をクリック(4)します。



#### (5.11.3) クラスごとの集計をする(3/3) ■平均の欄の桁数を、[小数点表示桁上げ][桁下げ]ボ タン( 100 000 )を用いて、あわせます( 100 )。

	А	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	
93	クラス	学生番号	氏名	ふりがな	国語	数学	化学	物理	英語	合計	
94	1組	1	田中雅美	たなかまさみ	80	70	60	58	100	368	
95	1組	2	中村猛	なかむらたけし	87	80	55	45	90	357	
96	1組	3	村井浩次	むらいこうじ	90	90	70	65	85	400	
97	1組	4	并川智	いかわさとし	100	95	85	50	90	420	
98	1組	平均			89.3	83.8	67.5	54.5	91.3	386.3	(1
99	2組	1	河村恵美	かわむらえみ	90	(1)	63	10	۵)	388	V
00	2組	2	村松弘美	むらまつひろみ	85	77	55	65	90	372	
01	2組	3	松永和歌子	まつながわかこ	70	98	70	80	75	393	
02	2組	4	長島茂	ながしましげる	60	88	45	48	87	328	
03	2組	平均			77.5	84.5	58.8	67.0	82.5	370.3	(1
04	3組	1	島崎容子	しまざきようこ	100	95	85	76	65	421	~
05	3組	2	崎山雅人	さきやままさと	90	80	70	85	90	415	
06	3組	3	山下陽介	やましたようすけ	95	70	60	55	100	380	
07	3組	4	下田真治	しもだしんじ	90	85	55	65	84	379	
08	3組 -	平均			93.8	82.5	67.5	70.3	84.8	398.8	1
09	全体	の平均			86.8	83.6	64.6	63.9	86.2	385.1	

0.4

### (6) ピボットテーブルの作成



#### <u>(6.1)ピボットテーブルとは?</u>

#### ■入力したデータを様々な形で利用するためのものです。

「折角入力したのだから、いろいろな視点から見てみたい。」
 ピボットテーブルを使うと、良く使われる形への加工が



#### <u>(6.2.1)ファイルをダウンロードする(1/2)</u>

#### ■スライド(6.4)以降の操作で使用する、下図のような表 が入力されたExcelファイルを、井戸のサイトからダウ ンロードして使用します。

	A	В	C	D	E	F	G
1	ABC商事 売	主表					
2							
3	月日	担当者	所属	商品名	敖量	単価	金額
4	4月1日	鈴木	1課	冷蔵庫	12	¥120,000	¥1,440,000
5	4月1日	鈴木	1課	テレビ	15	¥89,000	¥1,335,000
6	4月1日	加藤	1課	テレビ	30	¥89,000	¥2,670,000
7	4月1日	田中	2課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000
8	4月2日	田中	2課	テレビ	100	¥89,000	¥8,900,000
9	4月3日	鈴木	1課	テレビ	55	¥89,000	¥4,895,000
10	4月3日	森	2課	エアコン	36	¥110,000	¥3,960,000
11	4月4日	加藤	1課	冷蔵庫	32	¥120,000	¥3,840,000
12	4月4日	田中	2課	テレビ	50	¥89,000	¥4,450,000
13	4月5日	鈴木	1課	テレビ	20	¥89,000	¥1,780,000
14	4月5日	森	2課	洗濯機	55	¥135,000	¥7,425,000
15	4月6日	鈴木	1課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000
16	4月6日	田中	2課	ステレオ	86	¥45,000	¥3,870,000
17	4月6日	加藤	1課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000
18	4月7日	森	2課	テレビ	9	¥89,000	¥801,000
19	4月7日	加藤	1課	テレビ	30	¥89,000	¥2,670,000
0.0							0.4



#### (6.3)シートを追加する

- ■メニューから、[挿入(<u>l</u>)]-[ワークシート(<u>W</u>)]をクリッ ク(1)します。
- ■新しいシート"sheet4"が 挿入されます(2)。
- ■シートの見出しをドラッグ (2)することで、位置を 移動できます。





#### (6.4)表のコピーを作成する

■課題3と同様に、課題4 は、課題1,2を作成した 同じファイル の、"sheet4"(1)に作 成します。

■以降のスライド(6.2) で は、ダウンロードしたファ イル上の表をコピー (2)し、"sheet4"に順 次貼り付けて作業します。

	Ba 9	L = 91 EL	D TO T MS	D PRIMAR	+ 11	9 8 3	= 131	
1 B	# =B 8+P1 5 0	D	E		4	Ģ		
ABC 商事 壳上表			-			_		
月日 担当者	15.M	商品名	教堂	- 10	· ·	金融	0.000	
4月5日 約本	107	TLE		15	120,000	11,44	5,000	
4月1日 加藤	1.07	72E		50	¥89,000	\$2,67	0,000	
4月1日 田中	2.00	洗濯使		25	¥138,000	12,37	5,000	
4月2日 田中	お読	サレビ		100	WE9,000	11,50	0,000	
4月3日月末	1.00	TVE		203	¥89,000	14,80	0.000	
4月4日 20日	1.27	40.8	_	32	T120,000	TE.BO	0,080	
4月4日 田中	214	965	_	50	199,000	14,45	0,000	
4月9日前末	100	アンビ		20	\$89,000	\$1,79	0,000	
4月1日存	2.00	1.22	_		¥125,000	17,42	9,000	
4 10 11 19 10	2.000	271.0		86	9135,000	81,01	0,000	
4月6日加藤	100	法基础		26	\$135,000	13,31	5,000	
4月7日 責	288	914		9	\$89,000	160	1,000	
4月7日 加度	128	714		30	¥82,000	12.67	0.000	
lit_exe		187001 (7~4) 18. 도 - 순) 도) 18800 - 171 0	D 7-90	00 MS	2	∮ Aaraba + 11 +	arigo II ili	- EF
K10 -	4	the second						
A D	ç	0	1		6	H	1	4
9								
0								
t								
2				/				
3			-					
4								
<u> </u>								
d .								

### <u>(6.5.1)ピボットテーブルの作成(2/8)</u>

#### ■次のようなピボットテーブルを作成します。

	A	В	C	D	E	F	G
21							
22	所属	(すべて) 🖵					
23							
24			担当者 🚽 🔻				
25	商品名 🔻	データ 🔻	加藤	未林	田中	鈴木	総計
26	エアコン	合計 / 数量		36			36
27		<u>合計 / 金額</u>		¥3,960,000			¥3,960,000
28	ステレオ	合計 / 数量			86		86
29		合計 / 金額			¥3,870,000		¥3,870,000
30	テレビ	合計 / 数量	80	9	150	90	329
31		合計 / 金額	¥7,120,000	¥801,000	¥13,350,000	¥8,010,000	¥29,281,000
32	洗濯機	合計 / 数量	25	55	25	25	130
33		<u>合計 / 金額</u>	¥3,375,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥3,375,000	¥17,550,000
34	冷蔵庫	合計 / 数量	32			12	44
35		合計 / 金額	¥3,840,000			¥1,440,000	¥5,280,000
36	全体の 合計 /	/ 数量	137	100	261	127	625
37	<u>全体の 合計 ,</u>	<u>/ 金額</u>	¥14,335,000	¥12,186,000	¥20,595,000	¥12,825,000	¥59,941,000

## <u>(6.5.2)ピボットテーブルの作成(2/8)</u>

■表のどこかを選択し ານ–ມແ データ(D) ウィンドウ(W) 書式(0) ヘルプ(H) Acrobat( 並べ替え(S)... ます(1)。  $\Sigma \rightarrow A \downarrow Z$ フィルタ(F) ■メニューから、「デー 集計(B)... F F 入力規則(L)... タ]-[ピボットテーブル 区切り位置(E)... とピボットグラフレポー 運価 20.0 ピボットテーブルとピボットグラフ レポート(P ト(<u>P</u>)]を選択(<u>2</u>)し 15 外部テータの取り込みし ます。 **?** 🗙 ピボットテーブル/ピボットグラフ ウィザード - 1/3 ■「ピボットテーブルウィ コレマください。 分析するデータののの物所を選択 ● Excel のリスト/データ ザード1/3 **十部データントス(E)** ○ 複数のワークシート範囲 C ほかのピボットテーブル • [Excelのリスト/データ べース]をチェック((3)) 作成するレポートの種類を指定してください。 します。 ● ピボットテーブル(T) ○ ピボットグラフ レポート (ピボットテーブル レポート付き)(R) 「次へ]をクリック(4) します。 2 キャンセル )次へ(N)

## <u>(6.5.3)ピボットテーブルの作成(3/8)</u>

- ■「ピボットテーブルウィ ザード2/3」
  - データ範囲を確認
     (1)します。
  - •[次へ]をクリック(2)します。

3	月日	担当者	所属	商品名	数量	単価	金額
4	4月1日	鈴木	1課	冷蔵庫	12	¥120,000	¥1,440,000
5	4月1日	鈴木	1課	テレビ	15	¥89,000	¥1,335,000
6	4月1日	加藤	1課	テレビ	30	¥89,000	¥2,670,000
7	4月1日	田中	2課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000
8	4月2日	田中	2課	テレビ	100	¥89,000	¥8,900,000
9	4月3日	鈴木	1課	テレビ	55	¥89,000	¥4,895,000
10	4月3日	森	2課	エアコン	36	¥110,000	¥3,960,000
11	4月4日	加藤	1課	冷蔵庫	32	¥120,000	¥3,840,000
12	4月4日	田中	2課	テレビ	50	¥89,000	¥4,450,000
13	4月5日	鈴木	1課	テレビ	20	¥89,000	¥1,780,000
14	4月5日	森	2課	洗濯機	55	¥135,000	¥7,425,000
15	4月6日	鈴木	1課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000
16	4月6日	田中	2課	ステレオ	86	¥45,000	¥3,870,000
17	4月6日	加藤	1課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000
18	4月7日	森	2課	テレビ	9	¥89,000	¥801,000
19	4月7日	加藤	1課	<i><b>オレビ</b></i>	30	¥89.000	¥2,670,000



<u>(6.5.4) ピボットテーブルの作成(4/8)</u>

- ■「ピボットテーブルウィザード 3/3」
  - [既存のワークシートを選択](1)
     します。
  - ピボットテーブルを作成するセルの 範囲の左上隅のセルを選択(2)
     します。

ピボットテーブル/ピボットグラフ ウィザード - 3/3

ピボットテーブル レポートの作成先を指定してください。	
○新規フークシート① ○新規フークシート① ○ 既存のワークシート(E)	
「完了]をクリック」 ピボットテーブル レポートが作成されます。	
1 レイアウト(L) オブション(D) キャンセル く戻る(B) 次へ、 完了(E)	3

	A	в	0	D	E	F	G	ĺ
1	ABC商	事 売上湖	R.					
2								
3	月日	担当者	所風	商品名	数量	単価	金額	
4	4月1日	鈴木	14年	治蔵庫	12	¥120,000	¥1,440,000	
5	4月1日	鉤木	1課	テレビ	15	¥89,000	¥1,335,000	
8	4月1日	加藤	1課	テレビ	30	¥89,000	\$2,670,000	
7	4月1日	田中	2課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000	
8	4月2日	田中	2課	テレビ	100	¥89,000	¥8,900,000	
9	4月3日	鈴木	1課	テレビ	55	¥89,000	\$4,895,000	
0	4月3日	森	2課	エアコン	36	¥110,000	¥3,960,000	
1	4月4日	加藤	1課	冷蔵庫	32	¥120,000	¥3,840,000	
2	4月4日	田中	2課	テレビ	50	¥89,000	\$4,450,000	
3	4月5日	鈴木	1課	デレビ	20	¥89,000	¥1,780,000	
4	4月5日	森	2課	洗濯機	55	¥135,000	¥7,425,000	
5	4月6日	鈴木	1課	洗濯機	25	¥135,000	\$3,375,000	
6	4月6日	田中	2課	ステレオ	86	¥45,000	¥3,870,000	
7	4月6日	加藤	1課	洗濯機	25	¥135,000	¥3,375,000	
8	4月7日	森	2課	テレビ	9	\$89,000	¥801,000	
9	4月7日	加藤	1課	デレビ	30	¥89,000	¥2,670,000	
0								
1								
2								
1								
E.		! <b>`!</b>						
5		$\mathbf{y}$						
_		4						
×		Y						
-	-							
			5					





#### <u>(6.5.6)ピボットテーブルの作成(6/8)</u>



(6.5.7) ピボットテーブルの作成(7/8)
 ■データエリアの金額のセルを選択して、右クリック(1)、いつもの左でなく、右)します。
 ■プルダウンメニューから[フィールドの設定(N)]を選択(2)します。

20										
24		-		担当者 🔻						
25	商品名 🗸	データ	-	加藤	森	田中		鈴木	総計	
26	エアコン	合計 /	数量		36				36	
27		合計 /	金額		<u></u>		1-1-1			
28	ステレオ	合計 /	数量				セルの	)書式設定(E)		
29		合計 /	金額				ピボッ	トグラフ(C)		
30	テレビ	合計 /	数量	80						
31		合計 /	金額	7120000	801 000	Ū₽.	ワイサ	-⊦° <u>₩</u>		
32	洗濯機	合計 /	数量	25	55	1	データ	の更新(R)		
33		合計 /	金額	3375000	7425000			· · · · ·		
34	冷蔵庫	合計 /	数量	32			表示し	しない( <u>D</u> )		
35		合計 /	金額	3840000			·建却(	(2)		•
36	全体の 合計 /	/ 数量		137	100		799 J. ( )	<u>o</u> ,		
37	<u>全体の 合計 ,</u>	/ 金額		14335000	12186000		グルー	プと詳細の表:	示(G)	►
							順序(	Έ)		•
						0				
						2	フィーノ	ルドの設定(N)	<b></b>	
							オプシ	∃)( <u>0</u> )		
	r					1.000				

## <u>(6.5.8)ピボットテーブルの作成(8/8)</u>

- ■「ピボットフィールド」のダ イアログにて、[表示形式] をクリック(1)します。
- ■「セルの書式設定」ダイア ログにて、
  - •[通貨]を選択(2)します。
  - "¥-1.234"を選択(3)します。
  - [OK]をクリック(4)します。
- ■「ピボットフィールド」のダ イアログにて、[OK]をクリッ ク(5)します。





(6.6.1) ピボットテーブルの更新(1/2)

## ■リスト中の4月7日の加藤さんのテレビの売上数を30個 から50個に修正(1)してみると、元のデータが変わっても、ピボットテーブルに変化はありません(2)。

	A	В	C	D	E	
1	ABC商事 売	上表				
2						
3	月日	担当者	所属	商品名	<b>敖</b> 量	単価
17	4月6日	加藤	1課	洗濯機	25	¥1
18	4月7日	森林	2課	テレビ	8	¥
19	4月7日	加藤	1課	テレビ	50	¥
20						>
21					Ч	
22	所属	(すべて) 🔻				(1)
23						$\overline{}$
24			担当者 ▼			
25	商品名 🔻	データ 🔻	加藤	森林	田中	鈴木
26	エアコン	合計 / 数量		36		
27		合計 / 金額		¥3,960,000		
28	ステレオ	合計 / 数量			86	
29		合計 / 金額			¥3,870,000	
30	テレビ	合計 / 数量	60	9	150	
31		合計 / 金額	¥5,340,000	× <b>(</b> ,000	¥13,350,000	¥8,(
20	()十 (月2) 松松					



25		テータ	•	加滕	冧	田王	「「「「「「」」「「」」「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」	統訂	
26	エアコン	合計 /	数量		36			36	
27		合計 /	金額		¥3,960,000			¥3,960,000	
28	ステレオ	合計 /	数量			86		86	
29		合計 /	金額			¥3,870,000		¥3,870,000	
30	テレビ	合計 /	数量	80	9	150	90	329	
31		合計 /	金額	¥7,120,000	¥801,000	¥13,350,000	¥8,010,000	¥29,281,000	
32	洗濯機	合計 /	数量	25	55	25	25	130	<b>/</b>
33		合計 /	金額	¥3,375,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥3,375,000	¥17,550,000	
34	冷蔵庫	合計 /	数量	32			12	44	
35		合計 /	金額	Y2,840,000			¥1,440,000	¥5,280,000	
36	全体の 合計 /	/ 数量		137	100	261	12	625	
37	全体の 合計 /	/ 金額		¥14,335,000	¥12,186,000	¥20,595,000	¥12,825,000	¥59,941,000	
			-k 4n			山土白がひょう。		$+ \dot{\nabla}$	

### <u>(6.7.1)フィールドの追加(1/4)</u>

#### ■[月日]フィールドを追加して、4月1日分だけのデータを 示すピボットテーブルを作成します。

	A	В	С	D	Е	F
41						
42	所属	(すべて) 🔽				
43	月日	4月1日 🔽				
44						
45			担当者 🚽 🔻			
46	商品名 🚽	データ 💌	加藤	田中	鈴木	総計
47	テレビ	合計 / 数量	30		15	45
48		合計 / 金額	¥2,670,000		¥1,335,000	¥4,005,000
49	洗濯機	合計 / 数量		25		25
50		合計 / 金額		¥3,375,000		¥3,375,000
51	冷蔵庫	合計 / 数量			12	12
52		合計 / 金額			¥1,440,000	¥1,440,000
53	全体の 合計 /	/ 数量	30	25	27	82
54	全体の 合計 /	/ 金額	¥2,670,000	¥3,375,000	¥2,775,000	¥8,820,000
	[					

#### (6.7.2)フィールドの追加(2/4)

# ■スライド(6.5)で作成したピボットテーブルをコピーし、これに操作をしていきます。

A	B	C	D	E	F	G
所屬	(すべて) :					
		担当者 🔻	Real of the second s			
商品名	·	- 加醇	12	田中	新木	総計
エアコン	合計/ 数量		36			36
	合計/金額		¥3,960,000			¥3,960,000
ステレオ	合計/数量	-		86		86
	合計/金額	4		¥3,870,000		¥3,870,000
テレビ	合計 / 散量	80	9	150	90	329
	合計/金額	¥7,120,000	¥801,000	¥13,350,000	V8,010,000	¥29,281,000
洗濯機	合計 / 散量		55	25	25	130
	合計/ 金額	¥3,375,0	¥7,425,000	¥3,375,000	¥3,375,000	¥17,550,000
冷徹庫	合計/数量	22			12	44
	合計/金額	¥3,840,000	2		¥1,440,000	¥5,280,000
全体の 合き	+/ 数量	137	100	261	127	625
Transferrary and the second second	the second s					the second secon
全体の 合計	+/金額	¥14,335,0	12,186,000	¥20,595,000	V12,825,000	¥59,941,000
全体の合意	+/金額	V14,335,0	2,186,000	¥20,595,000	V12,825,000	¥59,941,000
全体の合き	+/金額	V14,335,004	2,186,000	¥20,595,000	V12,825,000	¥59,941,000
全体の合語	+/金額	V14,335,0	2186,000	¥20,595,000	¥12,825,000	¥59,941,000
全体の 合計 所属	+ / 金額 (すべて) 、	V14,335,0	2	¥20,595,000	V12,825,000	¥59,941,000
全体の 合計 所属	t / 金額 (すべて)	V14,335,0	2	¥20,595,000	V12,825,000	¥59,941,000
全体の 合計 所属	t / 金額 (すべて) 、	V14,335,0 把当者	2	¥20,595,000	V12,825,000	¥59,941,000
全体の 合計 所属 商品名	† / 金額 (すべて) → ▼データ →	V14,335,0 把当者 加藤	2	120535,000	¥12,825,000	¥59,941,000
全体の 合計 所属 商品名 エアコン	+ / 金額 (すべて) → ・データ 合計 / 設業	V14,335,0 担当者 加藤	2	¥20595,000 田中	912,825,000	¥59,941,000 設計 36
<u>全体の</u> 合計 所属	+ / 金額 (すべて) → ・ データ 合計 / 設璧 合計 / 金額	V14,335,0 担当者 加藤	2186.000 2 # 36 ¥3.960.000	¥20595,000 田中	912,825,000	¥59,941,000
<ul> <li>全体の 合計</li> <li>所属</li> <li>商品名</li> <li>エアコン</li> <li>ステレオ</li> </ul>	+ / 金額 (すべて) ・ データ 合計 / 設量 合計 / 設量	V14,335,0 担当者 加藤	₹ 36 ¥3,960,000	¥20595,000 田中 86	¥12,825,000	¥59,941,000 HEBT ¥3,960,000 86
<u>全体の</u> 合計 所属 <u>商品名</u> エアコン ステレオ	+ / 金額 (すべて) ・ データ 合計 / 設量 合計 / 設量 合計 / 金額	V14,335,0 担当者 加藤	₹ 36 ¥3,960,000	¥20595,000 田中 ¥3,870,000	¥12,825,000	¥59,941,000 #281 ¥3,960,000 ¥3,870,000
全体の 合計 所属 横品名 エアコン ステレオ テレビ	+ / 金額 (すべて) ・ データ 合計 / 設置 合計 / 設置 合計 / 設置	V14,335,0 担当者 加藤 80	2186,000 2 # 36 ¥3,960,000 9	¥20595,000 田中 ¥3,870,000 150	¥12,825,000 錦木 90	¥59,941,000 註記 ¥3,960,000 ¥3,870,000 329
全体の 合計 所属 商品名 エアコン ステレオ テレビ	+ / 金額 (すべて) 、 データ 合計 / 設額 合計 / 設額 合計 / 金額 合計 / 金額 合計 / 金額	V14,335,0 担当者 加藤 80 V7,120,000	₹ 36 ¥3,960,000 9 ¥801,000	¥20595,000 田中 ¥3,870,000 ¥3,350,000	¥12,825,000 路未 90 ¥8,010,000	¥59,941,000 註記 ¥5,960,000 ¥3,870,000 ¥3,870,000 329 ¥29,281,000
<ul> <li>全体の 合計</li> <li>所属</li> <li>商品名</li> <li>エアコン</li> <li>ステレオ</li> <li>テレビ</li> <li>洗濯機</li> </ul>	<ul> <li>ナ/金額</li> <li>(すべて)</li> <li>テータ</li> <li>合計 / 設額</li> <li>合計 / 設額</li> <li>合計 / 金額</li> <li>合計 / 金額</li> </ul>	V14,335,0 担当者 加藤 W7,120,000 25	2186,000 2 2 36 ¥3,960,000 9 ¥801,000 55	¥20595,000 田中 ¥3,870,000 ¥3,870,000 150 ¥13,350,000 25	¥12,825,000 錄未 \$6未 ¥8,010,000 25	¥59,941,000 EE#1 36 ¥3,950,000 86 ¥3,870,000 329 ¥29,281,000 130
<ul> <li>全体の 合計</li> <li>所属</li> <li>商品名</li> <li>エアコン</li> <li>ステレオ</li> <li>テレビ</li> <li>洗濯機</li> </ul>	<ul> <li>+ / 金額</li> <li>(すべて)</li> <li>データ 合計 / 設額 合計 / 設額 合計 / 設額 合計 / 金額 合計 / 金額 合計 / 金額</li> </ul>	V14,335,0 担当者 加藤 W7,120,000 25 V3,375,000	€2186,000 €2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	¥20585,000 田中 ¥3,870,000 ¥3,350,000 ¥3,375,000	¥12,825,000 錄末 90 ¥8,010,000 25 ¥3,375,000	¥59,941,000 #281 ¥5,960,000 86 ¥3,870,000 329 ¥29,281,000 130 ¥17,550,000
<ul> <li>全体の 合計</li> <li>所属</li> <li>商品名</li> <li>エアコン</li> <li>ステレオ</li> <li>テレビ</li> <li>洗濯機</li> <li>冷徹庫</li> </ul>	<ul> <li>ナ/金額</li> <li>(すべて)</li> <li>テータ 合計 / 設額 合計 / 設額 合計 / 主数 合計 / 主数 合計 / 並 合計 / 数 合計 / 》 ( 合計 / ) / 》 ( 合計 / ) 》 ( 合計 / ) / 》 ( 合計 / ) / 》 ( 合) / ) / ( 合) / ) /</li></ul>	V14,335,0 担当者 加護 V7,120,000 V7,120,000 25 V3,375,000 32	€2,186,000 2 2 3 43,960,000 9 ¥801,000 55 ¥7,425,000	¥20585,000 田中 ¥3,870,000 ¥3,870,000 ¥13,350,000 ¥13,350,000 25 ¥3,375,000	¥12,825,000 路木 ¥8,010,000 ¥8,010,000 25 ¥3,375,000 12	¥59,941,000 #£81 ¥3,960,000 86 ¥3,870,000 329 ¥29,281,000 130 ¥17,550,000 44
<u>全体の</u> 合計 所属 <u>商品名</u> エアコン ステレオ テレビ 洗濯機 冷徹庫	<ul> <li>ナ/金額</li> <li>(すべて)、</li> <li>テータ、</li> <li>合計 / 設立</li> <li>合計 / 設立</li> <li>合計 / 設立</li> <li>合計 / 金数</li> </ul>	V14,335,0 担当者 加護 V7,120,000 V7,120,000 V3,375,000 32 V3,840,000	12,186,000 2 2 2 36 ¥3,960,000 9 ¥801,000 55 ¥7,425,000	¥20,595,000 田中 ¥3,870,000 150 ¥13,350,000 ¥3,375,000	¥12,825,000 路木 ¥8,010,000 ¥8,010,000 25 ¥3,375,000 12 ¥1,440,000	¥59,941,000 #281 ¥5,960,000 ¥3,870,000 329 ¥29,281,000 130 ¥17,550,000 44 ¥5,280,000
<u>全体の 合き</u> 所属 <u>商品名</u> エアコン ステレオ テレビ 洗濯機 冷徹庫 全体の 合言	<ul> <li>ナ/金額</li> <li>(すべて)、</li> <li>テータ、</li> <li>合計/裁額</li> <li>合計/裁額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> <li>合計/金額</li> </ul>	V14,335,0 担当者 加護 V7,120,000 V7,120,000 V3,375,000 32 V3,840,000 137	¥2,186,000 2 2 2 36 ¥3,960,000 9 ¥801,000 55 ¥7,425,000 100	¥20,595,000 田中 ¥3,870,000 ¥3,870,000 ¥13,350,000 ¥3,375,000 25	¥12,825,000 路木 ¥8,010,000 ¥8,010,000 25 ¥3,375,000 12 ¥1,440,000 127	¥59,941,000 EEB1 36 ¥3,960,000 829 ¥29,281,000 130 ¥17,550,000 44 ¥5,280,000 625

#### <u>(6.7.3)フィールドの追加(3/4)</u>

## ■「ピボットテーブルのフィールドリスト」から、[月日]の フィールドを、[所属]と同じページのエリアにドラッグ (1)します。 ▲ B C



#### <u>(6.7.4)フィールドの追加(4/4)</u>

39

40

41

42

43

#### 「月日]のセルの右側の "すべて"と書かれたセル のをクリック(①)します。 リストの中で、"4月1日"を クリック(②)し、[OK]をク リック(③)します。

	A		E	}	С	D	Е	F
39								
40	所属		(すべて	) 🔻				
41	月日		4月1日	-				
42								
43					担当者 ▼			
44	商品名	•	データ	-	加藤	田中	鈴木	総計
45	テレビ		合計 /	数量	30		15	45
46			合計 /	金額	¥2,670,000		¥1,335,000	¥4,005,000
47	洗濯機		合計 /	数量		25		25
48			合計 /	金額		¥3,375,000		¥3,375,000
49	冷蔵庫		合計 /	数量			12	12
50			合計 /	金額			¥1,440,000	¥1,440,000
51	全体の	合計	/ 数量		30	25	27	82
52	全体の	合計,	/ 金額		¥2,670,000	¥3,375,000	¥2,775,000	¥8,820,000
<b>E O</b>								



#### (6.8.1)データの配置を変更する(1/2)

#### ■スライド(6.7)と同様に、スライド(6.5)で作成したピボット テーブルをコピーし、これに操作をしていきます。

# ■下図のような、課ごとの分類の入ったピボットテーブルを作成します。

	A	В	С	D	E	F	G	Н	· · · · · · · · · I
57									
58			所属 🗸 🔻	担当者 🛛 🔻					
59			1課		1課 合計	2課		2課 合計	総計
60	商品名 🛛 🔻	データ 🔻	加藤	鈴木		森	田中		
61	エアコン	合計 / 数量				36		36	36
62		合計 / 金額				¥3,960,000		¥3,960,000	¥3,960,000
63	ステレオ	合計 / 数量					86	86	86
64		合計 / 金額					¥3,870,000	¥3,870,000	¥3,870,000
65	テレビ	合計 / 数量	80	90	170	9	150	159	329
66		合計 / 金額	¥7,120,000	¥8,010,000	¥15,130,000	¥801,000	¥13,350,000	¥14,151,000	¥29,281,000
67	洗濯機	合計 / 数量	25	25	50	55	25	80	130
68		合計 / 金額	¥3,375,000	¥3,375,000	¥6,750,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥1 0,800,000	¥17,550,000
69	冷蔵庫	合計 / 数量	32	12	44				44
70		合計 / 金額	¥3,840,000	¥1,440,000	¥5,280,000				¥5,280,000
71	全体の 合計,	/ 数量	137	127	264	100	261	361	625
72	全体の 合計,	/ 金額	¥14,335,000	¥12,825,000	¥27,160,000	¥12,186,000	¥20,595,000	¥32,781,000	¥59,941,000

100

## <u>(6.8.2)データの配置を変更する(2/2)</u>

#### ■[所属]のフィールドを、[担当者]と同じ列のエリアにド ラッグ(1)します。

			A		в		С		D		
	54										
	55	所属			べて)	-					
	56										
	57			-(1)			旧当書				
	58	商品。	2		- /2				<u>.</u>		Шđ
	50				<u>~</u> ;+ / #/				<u> </u>	ne	
			·								
14 m	A	в	С	D	E	F	G	н	1		
57			2/49	Let size the							
58			Pr 188. •	<u>변当</u> 者 ▼	18.44	019			62.04		
60	商品名	デーク -	山族	給太		∠妹	шф	28* <b>⊟</b> 8T	46 BT		
61	<u>10000-0 *</u> エアコン		10489	\$3-/h		36	<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>	36	36		
62		合計 / 余額				¥3,960,000		¥3,960,000	¥3,960,000		
63	ステレオ	合計 / 数量					86	86	86		
64		合計 / 金額					¥3,870,000	¥3,870,000	¥3,870,000		
65	テレビ	合計 / 数量	80	90	170	9	150	159	329		
66		合計 / 金額	¥7,120,000	¥8,010,000	¥15,130,000	¥801,000	¥13,350,000	¥14,151,000	¥29,281,000		
67	洗濯機	合計 / 数量	25	25	50	55	25	80	130		
68		合計 / 金額	¥3,375,000	¥3,375,000	¥6,750,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥10,800,000	¥17,550,000		
69	冷蔵庫	合計 / 数量	32	12	44				44		
70		合計 / 金額	¥3,840,000	¥1,440,000	¥5,280,000				¥5,280,000		
71	全体の 合計	/ 数量	137	127	264	100	261	361	625		
72	<u>全体の 合計</u>	/ 金額	¥14,335,000	¥12,825,000	¥27,160,000	¥12,186,000	¥20,595,000	¥32,781,000	¥59,941,000		
70							· · · · _ ·				

#### <u>(6.9.1)データと集計の非表示(1/6)</u>

## ■スライド(6.8)で作成したピボットテーブルをコピーし、これに操作をしていきます。

エアコンのデータ、課ごとの集計、列と行との 総合計の3つを非表示とした、下図のようなピボット テーブルを作成します。

	A	B	C	D	E	F
77						
78			所属 📃 🔻	担当者 🛛 🔻		
79			1課		2課	
80	商品名 🔻	データ 💌	加藤	鈴木	茶林	田中
81	ステレオ	合計 / 数量				86
82		合計 / 金額				¥3,870,000
83	テレビ	合計 / 数量	80	90	9	150
84		合計 / 金額	¥7,120,000	¥8,010,000	¥801,000	¥13,350,000
85	洗濯機	合計 / 数量	25	25	55	25
86		合計 / 金額	¥3,375,000	¥3,375,000	¥7,425,000	¥3,375,000
87	冷蔵庫	合計 / 数量	32	12		
88		合計 / 金額	¥3,840,000	¥1,440,000		

#### (6.9.2)データと集計の非表示(2/6)

## ■エアコンを非表示とします。 ■[商品名]のフィールドの をクリック(1)します。

■リストの中で、"エアコン"
 をチェックを外します(2)。
 ■[OK]をクリック(3)します。

	А	В	С
77			
78			所属 ▼
79			1課
80	商品名 🔻	データ 🔻	加藤
81	ステレオ	合計 / 数量	
82		合計 / 金額	
83	テレビ	合計 / 数量	80
84		合計 / 金額	¥7,120,000
85	洗濯機	合計 / 数量	25
86		合計 / 金額	¥3,375,000
87	冷蔵庫	合計 / 数量	32
88		合計 / 金額	¥3,840,000
89	全体の 合計 /	/ 数量	137
90	全体の 合計 /	/ 金額	¥14,335,000



#### <u>(6.9.3)データと集計の非表示(3/6)</u>

■課ごとの集計を非表示とします(1/2)。

■[所属]のフィールドを右クリック(①、いつもの左ではなく右)し、プルダウンメニューから[フィールドの設定(N)]をクリック(2)します。



### (6.9.4)データと集計の非表示(4/6)

- ■課ごとの集計の非表示の <sup>とポットテ</sup> 続きです(2/2)。
  - ■「ピボットテーブルフィー ルド」のダイアログにて、 「集計」の"なし"をチェック (1)します。



■[OK]をクリック(2)しま す。

	А	В	С	D	Е	F	G
77							
78			所属 🚽	担当者 🚽 🔻			
79			1課		2課		総計
80	商品名 🔻	データ 🔻	加藤	鈴木	森	田中	
81	ステレオ	合計 / 数量				86	86
82		合計 / 金額				¥3,870,000	¥3,870,000
83	テレビ	合計 / 数量	80	90	9	150	329
84		合計 / 金額	¥7,120,000	¥8,010,000	¥801,000	¥13,350,000	¥29,281,000
85	洗濯機	合計 / 数量	25	25	55	25	130
86		合計 / 金額	¥3,375,000	¥3,375,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥17,550,000
87	冷蔵庫	合計 / 数量	32	12			44
88		合計 / 金額	¥3,840,000	¥1,440,000			¥5,280,000
89	全体の 合計 /	/ 数量	137	127	64	261	589
90	全体の 合計 /	/ 金額	¥14,335,000	¥12,825,000	¥8,226,000	¥20,595,000	¥55,981,000



80	合計 / ( 1 )		—	
		同	ウィザード( <u>W</u> )	
		1	データの更新( <u>R</u> )	
			表示しない( <u>D</u> )	
			選択( <u>S</u> )	►
		•	グループと詳細の表示( <u>G</u> )	►
			順序( <u>E</u> )	►
		€2	フィールドの設定( <u>N</u> )	
			オプション(型)	
				<b>)</b>
## (6.9.6)データと集計の非表示(6/6)

■行と列の総合計の 非表示の続きです (2/2)。

■「ピボットテーブル オプション、ダイア ログにて、"列の総 計"、および、"行の 総計"のチェックを 外します(1)。 ■[OK]をクリックしま す(2)。

۲	ボットテーブル	オプション				? 🛽	
名	前(N): ピホッ	トテーフ ル6					
書	式オプション						
	□ 列の総計(G)			ページ レイアウト(L): 上から下 -			
	「行の総計(T)			あげったのコノール			
	▼ 表のオートフォ			71CZ0174-1			
	□ 非表示ページ	アイテムを集計に		□ エラー値に表示する値(型):			
	□ ラベルの結合	( <u>M</u> )	<b>U</b>	☑ 空白セルに表示する値(C):			
	戸 単純学になか	、 キテた方がにする	(D)				
	✔ 詳細チーダの表示を有効にする(型) 二 眼/におけませまえの)			「ハッククラウノントビッエリを美行する(B)」			
			<	メモリを成週にする(2)			
	更新0月期		)				
					OK	キャンセル	
		• · •					
			$\overline{\mathbf{V}}$			2	
	Δ	в			F	2	
77	A	В	¢	D	E	2 F	
77	A 7	B	 C	D 担当者 ▼	E	2 F	
77 78 79	A 7 3	В	C C 所属 ▼ 1課	D 担当者 ▼	E 2課	2 F	
77 78 79 80	A 7 3 3 ) 商品名	 B ▼データ ▼	C C 所属 ▼ 1課 加藤	 担当者 鈴木	E 2課 森	2 F	
77 78 79 80 81	A 7 3 3 0 商品名 ステレオ	B データ ▼ 合計 / 数量	C C 所属 ▼ 1課 加藤	D 担当者 ▼ 鈴木	E 2課 森	2 F ⊞中 8€	
77 78 79 80 81 82	A 7 3 3 0 商品名 ステレオ 2	<ul> <li>F-タ</li> <li>データ</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 金額</li> </ul>	C C 所属 ▼ 1課 加藤	D 担当者 ▼ 鈴木	E 2課 森	2 F 田中 ¥3,870,000	
77 78 79 80 81 82 83	A 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 レビ	<ul> <li>F-タ</li> <li>データ</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 数量</li> </ul>	C 所属 ▼ 1課 加藤 80	D 担当者 ▼ 鈴木 90	E 2課 森 9	2 F 田中 ¥3,870,000 150	
77 78 79 80 81 82 83 82	A 7 3 3 3 3 3 3 3 テレビ 4	<ul> <li>F-タ</li> <li>データ</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 金額</li> </ul>	C 下属 ▼ 1課 加藤 80 ¥7,120,000	D 担当者 ▼ 鈴木 90 ¥8,010,000	E 2課 森 ¥801,000	E F E F 86 ¥3,870,000 150 ¥13,350,000	
777 78 79 80 81 82 83 82 83 82 83	A 7 3 3 3 3 3 3 3 3 7 レビ 4 5 次濯機	<ul> <li>F - タ</li> <li>デ - タ</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 金額</li> <li>合計 / 金額</li> <li>合計 / 金額</li> <li>合計 / 金額</li> <li>合計 / 数量</li> </ul>	C 所属 ▼ 1課 加藤 80 ¥7,120,000 25	D 担当者 ▼ 鈴木 90 ¥8,010,000 25	E 2課 森 ¥801,000 55	2 F 田中 ¥3,870,000 150 ¥13,350,000 25	
777 78 79 80 81 82 83 82 83 84 85 86	A 7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 5 レビ 4 3 5 、洗濯機 3 3	<ul> <li>F-タ</li> <li>データ</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 金額</li> </ul>	C 所属 ▼ 1課 加藤 80 ¥7,120,000 25 ¥3,375,000	D 担当者 ▼ 鈴木 90 ¥8,010,000 25 ¥3,375,000	E 2課 森 9 ¥801,000 55 ¥7,425,000	F F E 中 86 ¥3,870,000 ¥13,350,000 ¥13,350,000 ¥3,375,000	
777 78 79 80 81 82 83 82 83 82 85 86 87	A 7 3 3 3 3 3 3 3 5 5 5 7 次蔵庫	<ul> <li>F-タ</li> <li>データ</li> <li>合計 / 数量</li> <li>合計 / 金額</li> </ul>	C 所属 ▼ 1課 加藤 80 ¥7,120,000 25 ¥3,375,000 32	D 担当者 ▼ 鈴木 90 ¥8,010,000 25 ¥3,375,000 12	E 2課 森 9 ¥801,000 55 ¥7,425,000	E F E ±3,870,000 150 ¥13,350,000 ¥13,375,000	

100

#### <u>(6.10.1)集計方法の変更(1/3)</u>

# ■スライド(6.5)で作成したピボットテーブルをコピーし、これに操作をしていきます。

■下図のように、"合計 / 金額"の集計方法を変更し、 "平均 / 金額"とします。

	A	В	С	D	E	F	G
91							
92	所属	(すべて) 🔽					
93							
94			担当者 🔻				
95	商品名 🛛 🔻	データ 🔻	加藤	森	田中	鈴木	総計
96	エアコン	合計 / 数量		36			36
97		平均 / 金額		¥3,960,000			¥3,960,000
98	ステレオ	合計 / 数量			86		86
99		平均 / 金額			¥3,870,000		¥3,870,000
100	テレビ	合計 / 数量	80	9	150	90	329
101		平均 / 金額	¥3,560,000	¥801,000	¥6,675,000	¥2,670,000	¥3,660,125
102	洗濯機	合計 / 数量	25	55	25	25	130
1.03		平均 / 金額	¥3,375,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥3,375,000	¥4,387,500
104	冷蔵庫	合計 / 数量	32			12	44
1 05		平均 / 金額	¥3,840,000			¥1,440,000	¥2,640,000
106	全体の 合計 /	/ 数量	137	100	261	127	625
107	全体の 平均 /	/ 金額	¥3,583,750	¥4,062,000	¥5,148,750	¥2,565,000	¥3,746,313
			<b>₩</b>			$\pm = / \pm \overline{\tau}$	110

## (6.10.2)集計方法の変更(2/3)

# ■"合計/金額"のセルを右クリック(①、いつもの左ではなく右)し、プルダウンメニューから[フィールドの設定(N)]をクリック(②)します。



#### (6.10.3)集計方法の変更(3/3)

 ■「ピボットテーブル フィールド」ダイアログ にて、「集計の方法(S)」 の"平均"をクリック (1)します。
 ■[OK]をクリックします (2)。



ļĻ

	~						
	A	В	С	D	Е	F	G
91							
92	所属	(すべて) 🔽					
93							
94			担当者 ▼				
95	商品名 ▼	データ 🔻	加藤	森	田中	鈴木	総計
96	エアコン	合計 / 数量		36			36
97		平均 / 金額		¥3,960,000			¥3,960,000
98	ステレオ	合計 / 数量			86		86
99		平均 / 金額			¥3,870,000		¥3,870,000
100	テレビ	合計 / 数量	80	9	150	90	329
101		平均 / 金額	¥3,560,000	¥801,000	¥6,675,000	¥2,670,000	¥3,660,125
102	洗濯機	合計 / 数量	25	55	25	25	130
103		平均 / 金額	¥3,375,000	¥7,425,000	¥3,375,000	¥3,375,000	¥4,387,500
104	冷蔵庫	合計 / 数量	32			12	44
1 05		平均 / 金額	¥3,840,000			¥1,440,000	¥2,640,000
106	全体の 合計 /	/ 数量	137	100	261	127	625
107	全体の 平均 /	/ 金額	¥3,583,750	¥4,062,000	¥5,148,750	¥2,565,000	¥3,746,313