

学籍番号： _____

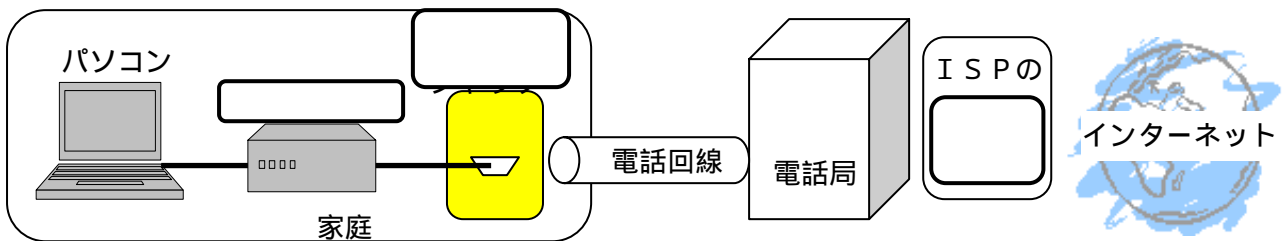
名前： _____

インターネットの設定

●ダイヤルアップ接続

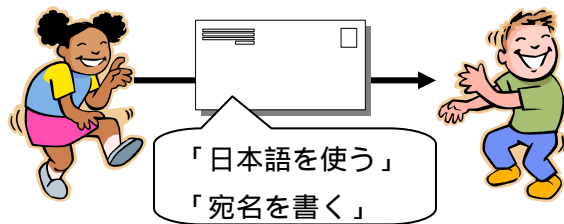
アナログ電話回線を用いるダイヤルアップ接続では、音声モデムを用いて電話線のモジュージャックにパソコンを接続します。パソコンには、次のような項目を設定する必要があります。

- ・ (プロバイダ) 名
- ・ I S P へのアクセスポイントの電話番号
- ・ インターネットアカウントのユーザ名 / パスワード

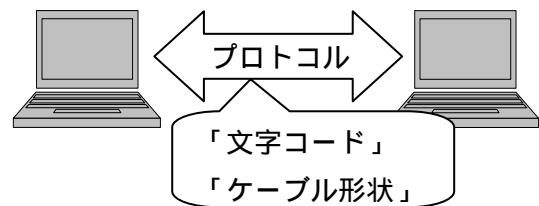


●プロトコル (T C P / I P) の設定

人間同士が手紙で連絡する場合にも、「日本語を使う」「宛名を書く」というような約束ごとが必要になります。コンピュータ同士が通信する際にもそのような約束ごとが必要であり、これを "" と呼びます。



< 手紙による連絡 >



< コンピュータ同士の通信とプロトコル >

インターネットでは、 "" と呼ばれる一連のプロトコル群が用いられています。インターネットにパソコンを接続する際、パソコンには "" の規約に基づく設定を行います。

例えば、インターネット上の住所に相当する "" は、 " (Internet Protocol)" と呼ぶプロトコルで規定されています。パソコンでは、この I P アドレスに関連した項目の設定を行う訳です。

●さまざまな設定項目

コンピュータを名前と呼ぶ (ホスト名 + ドメイン名、たとえば " (www.yahoo.co.jp)") ために、その名前と I P アドレスとの変換するサービスが、 D N S です。 L A N やインターネット接続の際に、パソコンには D N S サーバに関する設定が必要です。

- ・ メール：電子メールを利用する際、郵便局に相当するのが です。メールサーバを利用するには、そのサーバに と を持っている必要があります。メールを利用する場合には、メールサーバやアカウント / パスワードに関連した設定が必要になります。