

次の計算をしましょう。

次の2つの量 X と Y の関係のうち、比例するものを見つけましょう。
また、そのときの、きまった数を求めましょう。

- (1) 本のページ数 X ページと値段 Y 円
- (2) 100円玉の個数 X 個と、金額 Y 円
- (3) 1日に3分おくれる時計の日数 X 日と、おくれる時間 Y 分
- (4) 横の長さが8cmの長方形の、たての長さ X cmと、まわりの長さ Y cm
- (5) 面積が1000cm²の平行四辺形の、底辺 X cmと、高さ Y cm
- (6) 1リットル110円のガソリンを買うときの、買うガソリンの量 X リットルと、代金 Y 円
- (7) 4才ちがいの兄弟の、兄の年れい X 才と弟の年れい Y 才

たばになった針金があります。全体の重さは420gです。これと同じ針金2mの重さを測ったら、35kgありました。たばになった針金の長さは何mでしょう。

右の図は、A、Bのつまきばねにおもりをつるしたときの、ばねののびとおもりの重さの関係を示したグラフです。

- (1) Aのばねに30gのおもりをつるしたときの、ばねののびはいくらでしょう。
- (2) Bのばねを2.4cmのばすのに必要なおもりの重さはどれだけでしょう。
- (3) このグラフから、 X と Y の関係はどのような関係といえよ。

