

準備…定規

算数のまとめ～変化と関係

めあて：数量についての事柄を言葉や数、式、表、グラフなどによって表現したり、2量の変化や対応を調べたりすることができる。速さの問題を解決することができる。

6年 組 番

名前

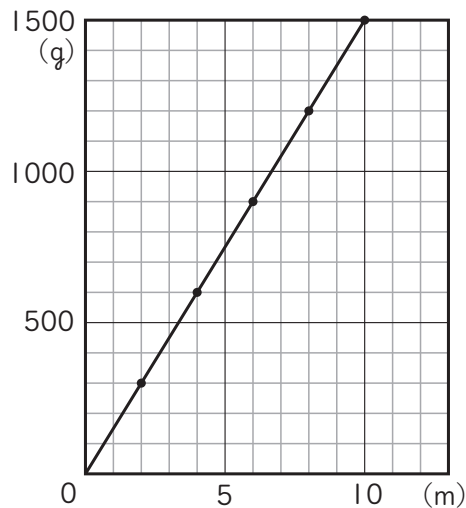
① 600mの道のりを5分で走ったときの速さは分速何mですか。

式 答え

② 秒速30mで走るチーターが15秒間で進む道のりを求めましょう。

式 答え

③ 下のグラフは、ある針金(A)の長さ^{はりがね}と重さの関係を表したものです。



① グラフは直線で、0の点を通っています。このとき、重さは長さに比例していますか、いませんか。

② 長さを x m、重さを y gとして^{エックス} x と^{ワイ} y の関係を式に表しましょう。

③ この針金が30mあるとき、重さは何kgですか。

式

答え

④ 10mの重さが1kgの別の針金(B)が売られていました。この針金の長さ^{はりがね}と重さの関係を、上のグラフに表しましょう。

④ 300kmの道のりを、自動車で時速80kmで走ると、何時間何分かかりますか。

式

答え

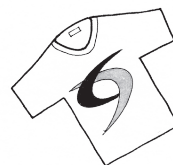
⑤ ある2つのお店では、下のよう同じ品物が安く売られています。

A店

今ならどの品物も定価の1000円びきです。

B店

今ならどの品物も定価の30%びきです。



ティー
① Tシャツ
定価 2300円



② リュック
定価 5800円



③ スニーカー
定価 3000円



④ うで時計
定価 9800円

① B店で「定価の30%びきで買う」と等しい意味は、次のうちどれですか。正しいものを選んで、○をつけましょう。

- ア 定価の30%の金額で買う。 イ 定価の0.3にあたる金額で買う。
- ウ 定価の0.7にあたる金額で買う。

② B店で買ったほうが金額が安くなる品物をすべて選び、記号で答えましょう。

式

答え