

## 比例のグラフの利用

年 組 名前

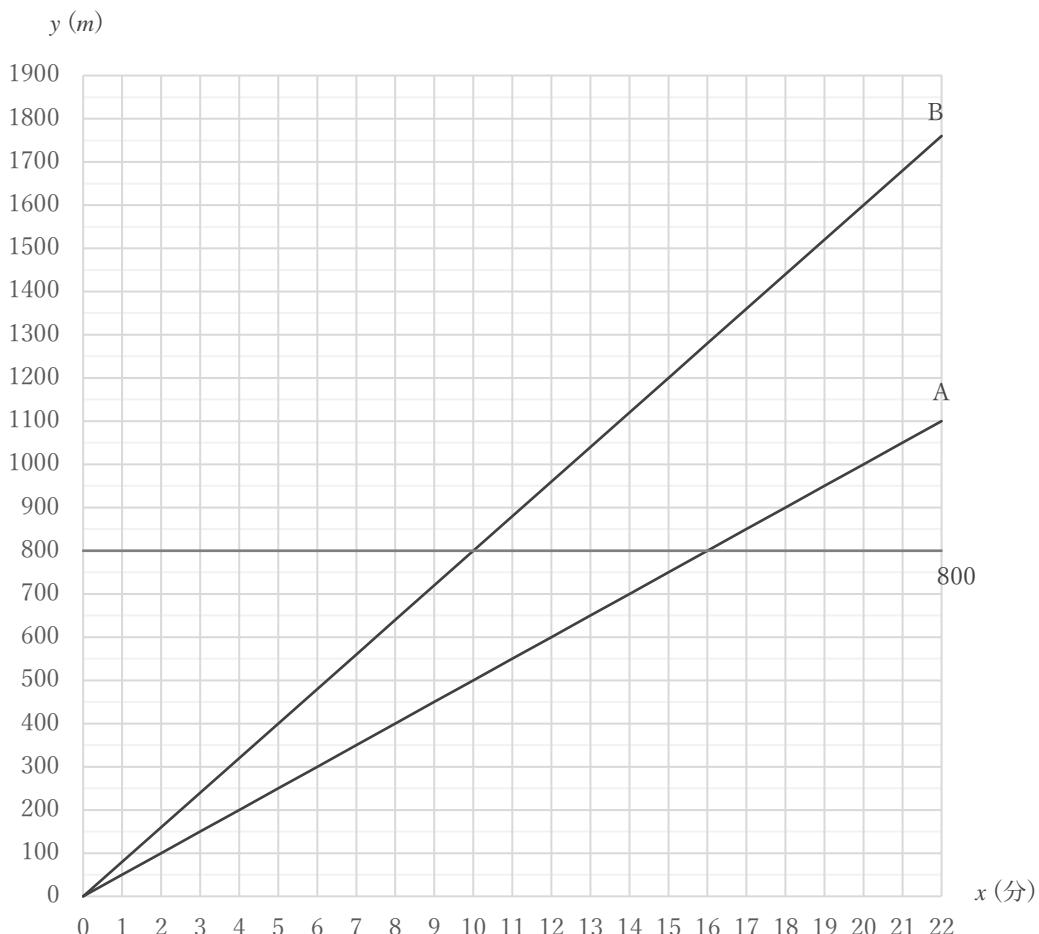
/ 2

■ AさんとBさんは同時に学校を出発し、駅に向かっていきます。

学校から駅までの間には、学校から800m の地点に公園があります。

Aさんは毎分 50m の速さで、Bさんは毎分 80m の速さで移動しました。

下のグラフは、 $x$  分後に学校から  $y$  m 離れた地点にいるとして、2人の移動の様子を表したものでです。これをみて、あの問い合わせに答えましょう。



① Bさんが公園の横を通ってから何分後に、Aさんが公園の横を通りますか。

分後

② AさんとBさんの間の距離がちょうど 450m になるのは2人が学校を出発してから何分後ですか。

分後

## 比例のグラフの利用

年 組 名前

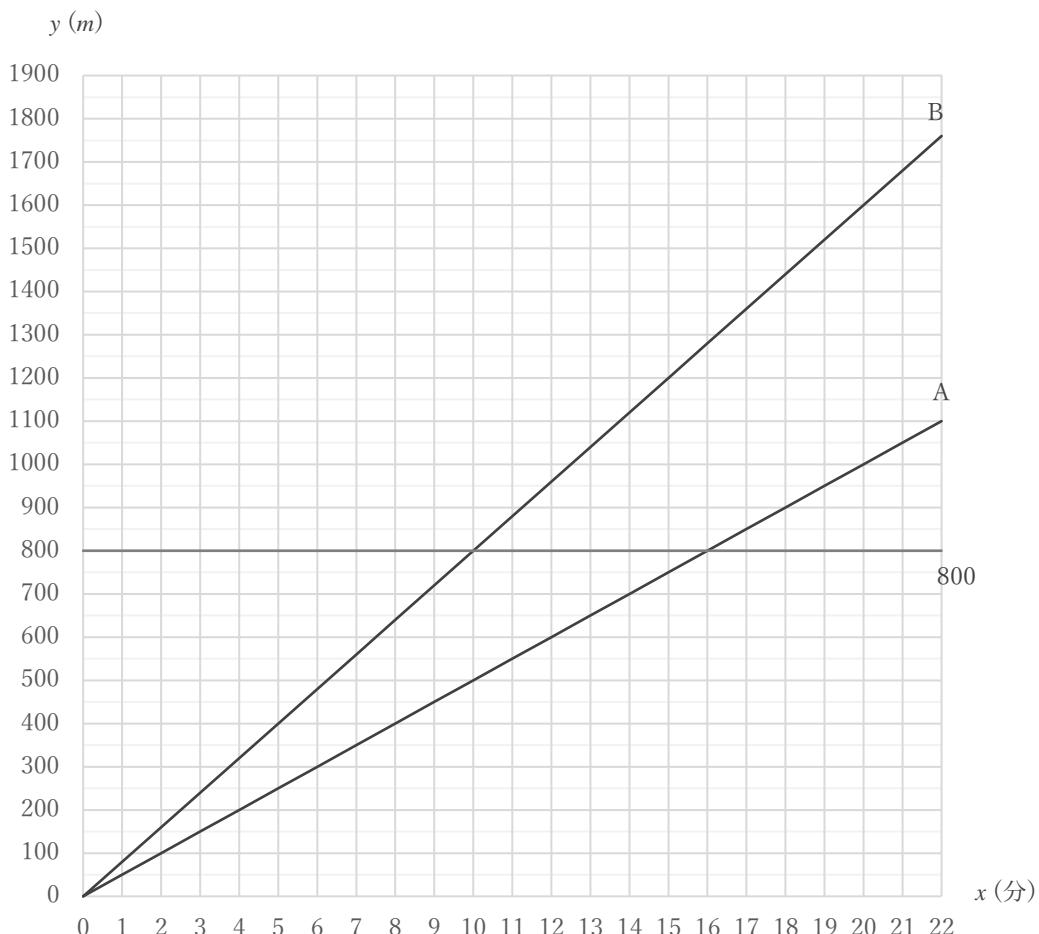
/ 2

■ AさんとBさんは同時に学校を出発し、駅に向かっていきます。

学校から駅までの間には、学校から800mの地点に公園があります。

Aさんは毎分50mの速さで、Bさんは毎分80mの速さで移動しました。

下のグラフは、 $x$  分後に学校から  $y$  m 離れた地点にいるとして、2人の移動の様子を表したものでです。これをみて、あととの問い合わせに答えましょう。



① Bさんが公園の横を通ってから何分後に、Aさんが公園の横を通りますか。

Aさんが公園の横を通過するのは2人が出発してから 16分後

Bさんが公園の横を通過るのは2人が出発してから 10分後

$$16 - 10 = 6$$

6 分後

② AさんとBさんの間の距離がちょうど 450m になるのは2人が学校を出発してから何分後ですか。

Bさんが 1200m, Aさんが 750m の地点にいるときである

15 分後