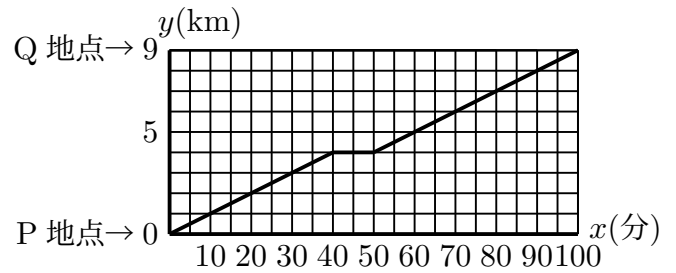


# 問題

問題 1. 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は、A さんが P 地点から Q 地点に行った時のようすを表したグラフです。A さんが P 地点を出発してから  $x$  分後に、P から  $y$  km の地点にいるとする。



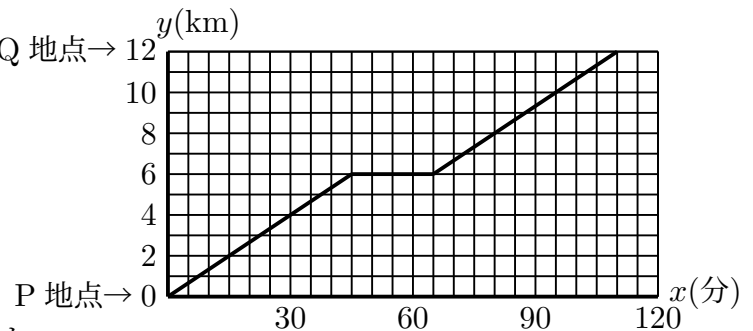
① A さんは、途中で何分同じ場所にいましたか。

② A さんの移動する速さは分速何 km ですか。

③ B さんは、A さんが P 地点を出発してから 40 分後に分速  $\frac{3}{10}$  km の速さで Q 地点から P 地点に向かって進んだ。このときのようすを右上のグラフに書き入れなさい。

④ A さんと B さんが出会ったのは A さんが出発してから何分後ですか。また、P 地点から何 km の地点ですか。

(2) 右の図は、A さんが P 地点から Q 地点に行った時のようすを表したグラフです。A さんが P 地点を出発してから  $x$  分後に、P から  $y$  km の地点にいるとする。



① A さんは、途中で何分同じ場所にいましたか。

② A さんの移動する速さは分速何 km ですか。

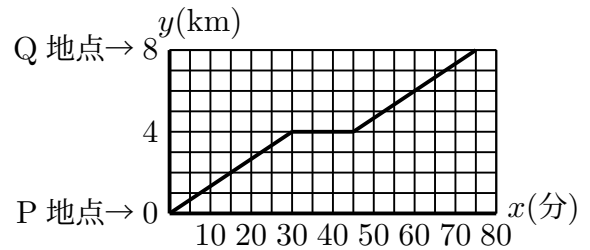
③ B さんは、A さんが P 地点を出発してから 65 分後に分速  $\frac{2}{5}$  km の速さで P 地点から Q 地点に向かって進んだ。このときのようすを右上のグラフに書き入れなさい。

④ B さんが A さんに追いついたのは A さんが出発してから何分後ですか。また、P 地点から何 km の地点ですか。

## 練習

練習 1. 次の問いに答えなさい。

(1) 右の図は、A さんが P 地点から Q 地点に行った時のようすを表したグラフです。A さんが P 地点を出発してから  $x$  分後に、P から  $y$  km の地点にいるとする。



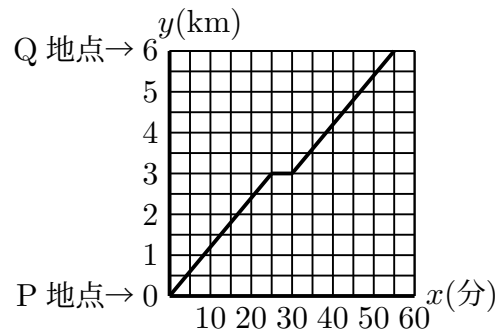
① A さんは、途中で何分同じ場所にいましたか。

② A さんの移動する速さは分速何 km ですか。

③ B さんは、A さんが P 地点を出発してから 45 分後に分速  $\frac{2}{5}$  km の速さで Q 地点から P 地点に向かって進んだ。このときのようすを右上のグラフに書き入れなさい。

④ A さんと B さんが出会ったのは A さんが出発してから何分後ですか。また、P 地点から何 km の地点ですか。

(2) 右の図は、A さんが P 地点から Q 地点に行った時のようすを表したグラフです。A さんが P 地点を出発してから  $x$  分後に、P から  $y$  km の地点にいるとする。



① A さんは、途中で何分同じ場所にいましたか。

② A さんの移動する速さは分速何 km ですか。

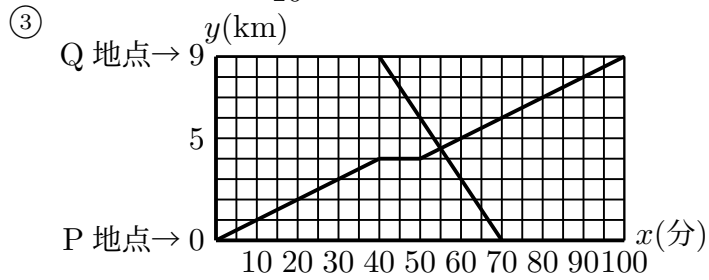
③ B さんは、A さんが P 地点を出発してから 25 分後に分速  $\frac{6}{25}$  km の速さで P 地点から Q 地点に向かって進んだ。このときのようすを右上のグラフに書き入れなさい。

④ B さんが A さんに追いついたのは A さんが出発してから何分後ですか。また、P 地点から何 km の地点ですか。

# 解答

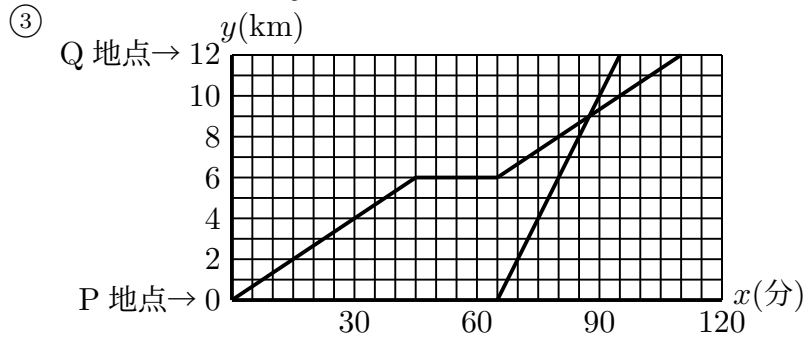
問題 1.

(1) ① 10分 ② 分速  $\frac{1}{10}$  km



④ 55分後, 4.5km の地点

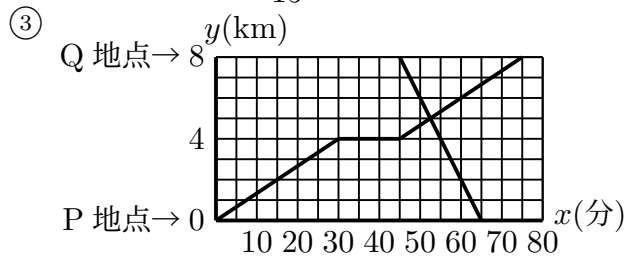
(2) ① 20分 ② 分速  $\frac{2}{15}$  km



④ 87.5分後, 9km の地点

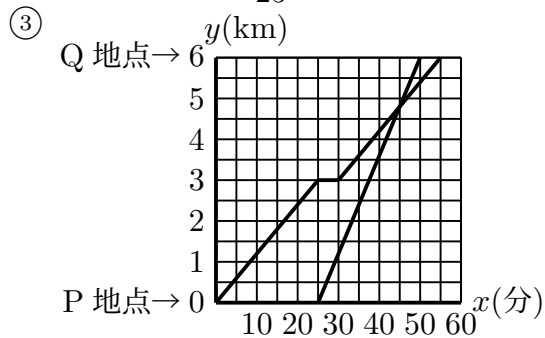
練習 1.

(1) ① 15分 ② 分速  $\frac{2}{15}$  km



④ 52.5分後, 5km の地点

(2) ① 5分 ② 分速  $\frac{3}{25}$  km



④ 45分後, 4.8km の地点