

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

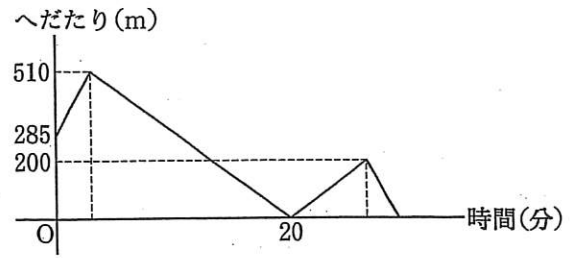
ファイル No. 379

29-C 2人の間の距離を
表すグラフ

中受ゼミ G

1

太郎君と花子さんが家から駅まで歩きます。花子さんの家は太郎君が駅に向かう途中とちゅうにあり、太郎君の家と花子さんの家は285mはな離れています。太郎君と花子さんの歩く速さの比は7:5で、花子さんが家を出発し、遅れて太郎君が家を出発しましたが、太郎君が先に駅

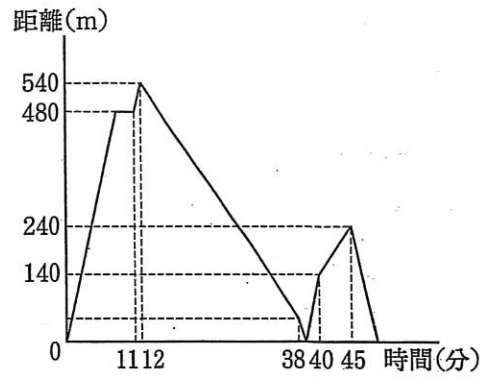


に着きました。右の図は、太郎君と花子さんのへだたりきょり（距離）と時間のようすをグラフに表したものです。このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 花子さんの歩く速さは、毎分何 m ですか。
- (2) 太郎君の家から駅までの道のりは何 m ですか。

2

一郎くんは A 地点から B 地点へ自転車で一定の速さで走り、二郎くんは A 地点から B 地点まで 2 度の休けいを入れましたが、それ以外は一定の速さで走りました。二郎くんが走り始めてから何分か後に一郎くんが走り始めました。右のグラフは、二郎くんが走り始めてからの時間と 2 人の距離を表したものです。



- (1) 一郎くんは毎分何 m で走りますか。
- (2) 一郎くんが二郎くんに追いつくのは、B 地点の何 m 手前ですか。
- (3) 二郎くんが A 地点を出発したと同時に、三郎くんが B 地点から A 地点へ一定の速さで走ったところ、一郎くんが B 地点に到着した 10 分後に A 地点に到着しました。このとき、三郎くんが二郎くんと出会ってから何 m 走ったところで一郎くんと出会いましたか。