

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

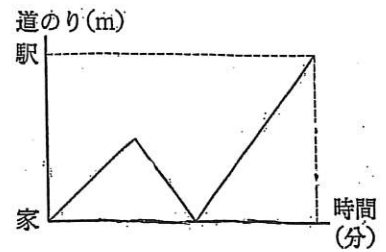
ファイル No. 307

21-K 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

Aさんは、家から駅に向かって毎分80mの速さで歩いていました。しかし、ちょうど真ん中の地点で忘れ物に気づき、速さを1.5倍にして家まで戻り、そのままの速さで駅に向かったところ、予定より10分多くかかりました。グラフはAさんの移動の様子を表したものです。家から駅までの道のりは何mですか。



2

兄と弟はA地点とB地点の間の同じ道を歩きます。兄はA地点を9時に出発してB地点に9時50分に着きました。弟はB地点を9時15分に出発してA地点に10時10分に着きました。それぞれ一定の速さで歩いたとすると、2人がすれ違った時刻を求めなさい。

3

兄弟2人が同時に家を出発し、兄は分速80m、弟は分速60mで学校に向かって同じ道のを歩きました。兄は学校に着いた後5分休んで家に引き返したところ、学校から40mの地点で弟と出会いました。家から学校までの道のは何mですか。

4

図のように山頂をはさんで A 地点と B 地点があります。行きは A 地点から山頂を通過して B 地点まで、帰りは B 地点から山頂を通過して A 地点まで歩きました。行きも帰りも上りは時速 4 km、下りは時速 6 km で歩いたところ、行きは 3 時間 40 分かかり、帰りは 3 時間 50 分かかりました。A 地点から山頂までの道のりは何 km ですか。

