

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. 302

21-F 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

兄と弟の歩く速さの比は5:3です。兄は駅から家へ、弟は家から駅へと一本道を同時に出発しました。二人は途中ですれ違い、兄が家に着いたときには弟は駅まで残り720mの地点にいました。家から駅までの距離は何mですか。

2

A駅とB駅の間を自転車で行きは分速270m、帰りは分速180mで往復しました。往復にかかった時間が50分であるときA駅とB駅の距離を求めなさい。

3

A 地から B 地まで毎時 4km の速さで歩くと、毎時 3km の速さで歩くときより 30 分早く着きます。A 地から B 地までの道のりは何 km ですか。

4

家から駅まで移動するとき、道のりの初めの3分の1を時速20kmで、道のりの次の3分の1を時速30kmで、道のりの最後の3分の1を時速60kmで移動して駅に着きました。このとき、平均の速さは時速 km です。