

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. 306

21-J 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

50mをAさんは35.2秒、Bさんは40秒で泳ぎます。いま2人が同時にスタートして50mを泳ぐとすると、Aさんがゴールしたとき、Bさんはゴールから何m手前にいますか。

2

家から駅まで兄は30分、弟は40分かかります。弟が家を出発した7分後に兄が家を出発すると、兄が弟に追いつくのは兄が出発してから  分後です。

3

家から駅までの道のりを、毎分50mの速さで歩くと予定より3分遅れ、毎分70mの速さで歩くと予定より1分早く着きます。家から駅までの道のりは  m です。

4

図1は兄と弟が家から学校へ行く様子を表したグラフです。初め2人は分速60mで家を出ましたが、兄が忘れ物に気がつき、分速100mで急いで家に戻り、すぐに走って学校へ向かいました。途中で弟を追いこし、弟よりも2分20秒早く学校へ着きました。

- ① 兄が家に戻り始めたのは、出発してから何分後ですか。
- ② 家から学校までの距離は何mですか。

