

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. 377

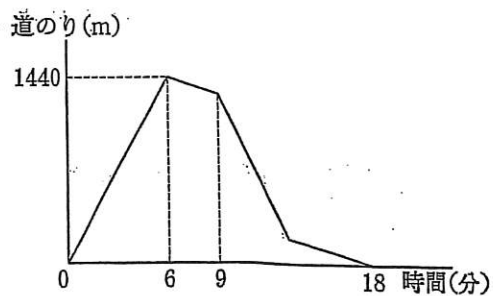
29-A 2人の間の距離を
表すグラフ

中受ゼミ G

1

A君とB君は、自転車に乗って同じ道を、学校から図書館に向かいました。A君は途中で4分間休けいをとりました。B君はA君が出発した6分後に出発し、休けいをとりませんでした。すると2人は同時に図書館に着きました。グラフはA君が出発してからの時間と2人の間の道のりの関係を表しています。A君とB君の速さはそれぞれ一定です。

(1) A君の速さは毎分何 m ですか。



(2) 学校から図書館までの道のりは何 m ですか。

(3) A君が出発してから10分後の2人の間の道のりは何 m ですか。

2

兄と妹が同時に家を出て、同じ郵便ポストにハガキを出しに行きました。兄が先にポストにハガキを出し、すぐに引き返しました。その後、妹もポストに自分のハガキを出しました。グラフは、2人が出発してから妹がポストに到着するまでの時間と2人^{あたい}の間の距離を表しています。ただし、兄と妹の速さはそれぞれ一定とします。グラフの a の値と家からポストまでの距離を求めなさい。

