

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. 299

21-C 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

妹の歩く速度は分速 60m です。姉が自転車で進む速度は分速 300m です。妹が出発してから 12 分後に姉が自転車で妹を追いかけるとき、出発した地点から何 m の地点で姉が妹に追いつきますか。

2

なぎさんは、家から学校までの道のりを行きは時速 6km で走り、帰りは一定の速度で歩いたところ、平均の速度は時速 5km でした。帰りの速度は時速何 km ですか。

3

2km の道をはじめは毎分 40m の速さで歩き、途中から毎分 120m の速さで走ると、38 分かかりました。歩いた道のりは何 m か答えなさい。

4

弟が家を出発して歩いて駅に向かいました。兄が弟の<sup>わす</sup>忘れ物に気がつき、弟を追いかけます。兄が毎分 200m の速さで走れば 6 分で追いつき、兄が毎分 150m の速さで走れば 10 分で追いつきます。弟の歩く速さは毎分何 m ですか。ただし、弟が駅に着く前に兄が追いつくものとします。