

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. 301

21-E 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

家と図書館の間を、行きは毎分84m、帰りは毎分56mで往復したところ15分かかりました。家から図書館までの道のりは何mですか。

2

家から駅まで時速3.6kmで歩くと予定時間に2分遅れるので、時速5.4kmで歩いていくと予定時間より4分早く着きました。家から駅までは何mありますか。

3

Aさんが歩くと20分かかかる距離をBさんが歩くと30分かかります。この速
きで、駅から2.4km離れた公園に向かって同時に出発します。Aさんが公園に着い
たとき、Bさんは公園まであと m のところにいます。

4

1800m 離れた学校に向かって、兄は7時に歩いて、弟は7時10分に自転車で、それぞれ家を出ました。弟は兄を途中で追い越し、兄より15分先に学校に着きました。弟が兄を追い越したのは家から何mのところですか。ただし、兄が歩く速さと弟が自転車で走る速さは、それぞれ一定の速さであるとします。