

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. 304

21-H 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

駅から学校まで毎分 50m の速さで歩くと、毎分 40m の速さで歩いたときより 10 分早く着きます。駅から学校までの道のりは何 km ですか。

2

兄と弟の歩く速さの比は、4:3 です。兄は A 地点、弟は B 地点から同時に出発し、A 地点と B 地点の間をそれぞれ往復するとき、2 人が 2 回目に出会ったのは A 地点から 300m の地点でした。A 地点と B 地点の距離は m です。

3

A 地点から B 地点へ行くのに、弟は 21 分、兄は 12 分かかります。まず、弟が A 地点から B 地点へ向かい、その 6 分後に、兄も A 地点から B 地点へ向かいました。弟は兄に追い越されてから、何分後に B 地点に着きますか。

4

A君は図書館にいます。父は自動車で、図書館を5時に出発するように迎えに行くことになっていましたが、A君は用事が早くすんだので、4時20分に家に向かって歩きはじめました。途中で家からA君を迎えにきた自動車に出会い、引き返す準備をするのに1分過ぎましたが予定より7分早く家に着きました。右の図はA君と自動車の動きを示したものです。自動車の速度は迎えに行くときと家に^{もど}るときは同じです。A君が自動車に出会ったのは□時□分です。

