

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. 297

21-A 進行グラフと比

中受ゼミ G

1

兄と弟が同時に家を出て、2.4km^{はな}離れた学校へ向かったが、兄は学校に着いたところで、忘れ物を取りに家へ^{もど}りました。家へ戻る兄と学校へ向かう弟が出会うのは家を出てから何分後ですか。兄の速さは毎分 240m、弟の速さは毎分 160m です。

2

A 君の家から学校まで歩いて 15 分かかります。ある日、いつもより毎分 10m 速く歩いたところ、12 分後には残りの道のりが 96m でした。家から学校まで何 m ですか。

3

弟が 1200m はなれた学校に向かって家を出た 8 分後に、姉は同じ道を通って学校に向かいました。弟は毎分 50m の速さで、姉は毎分 m の速さで歩き、姉は弟の 2 分後に学校に着きました。

4

10分前に分速60mで出発した弟を、兄が分速100mで追いかけてきました。兄は出発してから 分後に弟に追いつくことができます。