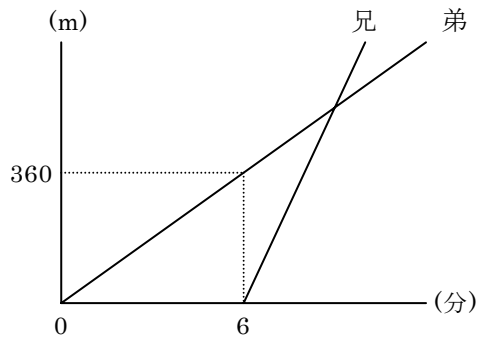


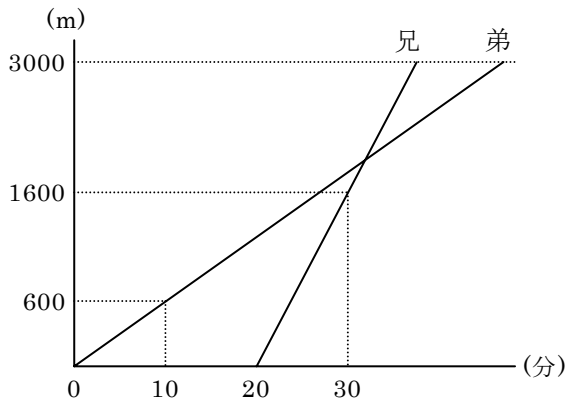
得点	<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名

【1】下のグラフは6分前に出発した弟を、兄が分速180mで追いかけたようすを表しています。



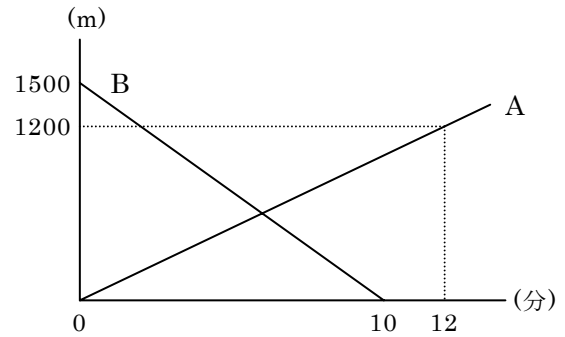
- ① 弟の分速はいくらですか。
- ② 兄が弟に追いついたのは出発してから何分後ですか。また、それは出発した地点から何 m の地点ですか。

【2】下のグラフは、弟が徒歩で家から3kmはなれている駅に向かって一定の速さで歩き、兄がその20分後に自転車で追いかけて、途中で追いぬいたことを表しています。



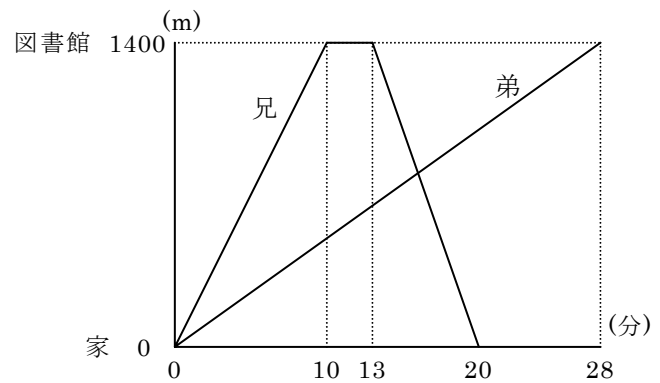
- ① 兄と弟の分速はそれぞれ何 m ですか。
- ② 兄が家を出発するとき、弟は何 m 前方にいますか。
- ③ 兄が弟に追いついたのは、弟の出発後何分ですか。また、それは家から何 m のところですか。
- ④ 弟は兄より何分遅れて駅に着きましたか。

【3】下のグラフは、1500mはなれた2地点からAとBが同時に向き合って進んだようすを表しています。



- ① AとBの分速はそれぞれいくらですか。
- ② 2人が出会うのは、出発してから何分後ですか。またそれはAの出発地点から何 m の地点ですか。

【4】下のグラフは、弟が家から1400mはなれた図書館に向かって歩き、兄は弟と同時に家を出発し、自転車で図書館まで往復するようすを表しています。また、兄は図書館で本を返すのに3分かかりました。



- ① 弟の歩く速さと、兄が図書館から家に帰るときの速さをそれぞれ求めなさい。
- ② 兄が図書館を出発しようとしたとき、弟は家から何 m の地点にいますか。
- ③ 兄が帰り道の途中で弟とすれちがったのは、家を出発してから何分後ですか。また、それは家から何 m の地点ですか。