小5 中学受験 算数 きほん こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿

速さとグラフ

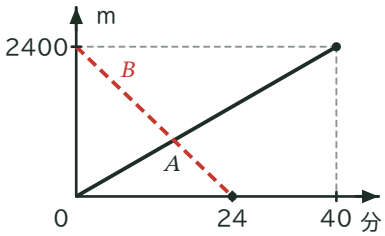
＿＿＿月＿＿＿日

れい グラフのななめの線の速さ＝道のりの変化÷時間の変化。横ばいは、止まっている（休けい）
向かい合う2人は速さの和、同じ向きに追う2人は速さの差で、道のりをわる

1 グラフを読む 基本

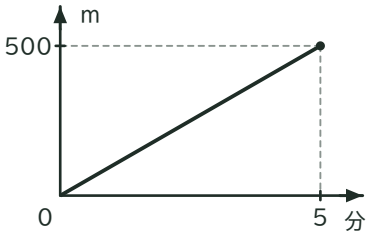
次の問いに答えなさい。

□ (1) Aさんは家から学校へ、Bさんは学校から家へ、同時に出発して、それぞれ一定の速さで歩きます。グラフは、家からの道のりを表します（Aは実線、Bは点線）。2人が出会うのは、出発してから何分後ですか。



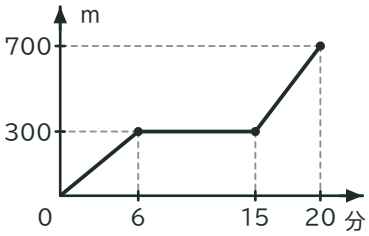
2400 ÷ 40 = 60　2400 ÷ 24 = 100　60 + 100 = 160
2400 ÷ 160 = 15　答え 15分後

□ (2) グラフは、あおいさんが家から公園まで、一定の速さで歩いたようすです。横は出発してからの時間、たては家からの道のりです。あおいさんの歩く速さは分速何mですか。



500 ÷ 5 = 100　答え 分速100m

□ (3) グラフは、みおさんが家から図書館まで歩いたようすです。とちゅうで1回、休けいしました。休けいのあと、図書館に着くまでの速さは一定です。出発して17分後には、家から何mの地点にいますか。



(700 − 300) ÷ (20 − 15) = 80　17 − 15 = 2
300 + 80 × 2 = 460　答え 460m

できた ＿＿＿ / 3問

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら