小5 中学受験 算数 きほん こたえ　　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

速さとグラフ

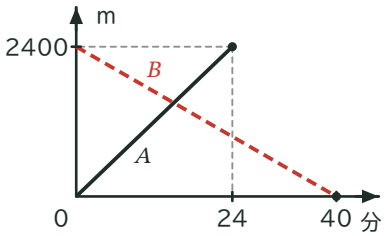
＿＿＿月＿＿＿日

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

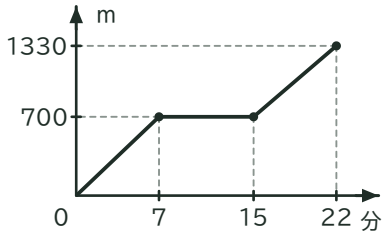
次の問いに答えなさい。

□ (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。



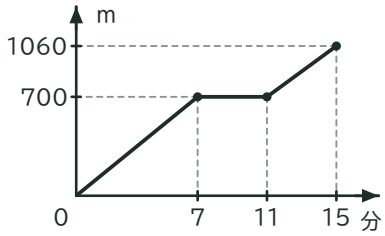
2400 ÷ 24 = 100　2400 ÷ 40 = 60　100 + 60 = 160
2400 ÷ 160 = 15　答え 15分後

□ (2) グラフは、ゆうき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18分後には、家から何mの地点にいますか。



(1330 − 700) ÷ (22 − 15) = 90　18 − 15 = 3
700 + 90 × 3 = 970　答え 970m

□ (3) グラフは、はな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、止まって休けいしました。休けいした時間は何分間ですか。



11 − 7 = 4　答え 4分間

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