小5 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

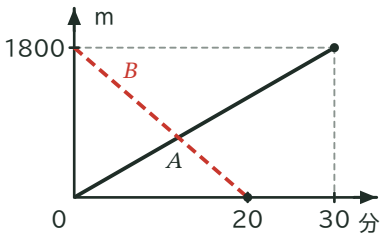
速さとグラフ

＿＿＿月＿＿＿日

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。

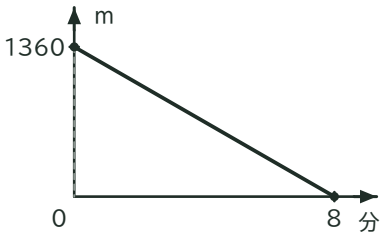


1800 ÷ 30 = 60　1800 ÷ 20 = 90　60 + 90 = 150
1800 ÷ 150 = 12　答え 12分後

2 グラフから速さや時刻を求める 標準

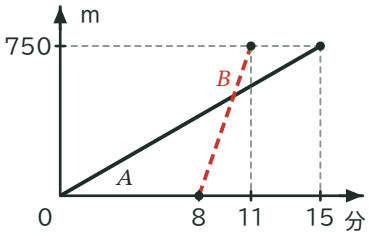
次の問いに答えなさい。

☐ (1) AさんとBさんは、はなれた2つの町P、Qから、同時に出発して、Aさんは P から Q へ、Bさんは Q から P へ、それぞれ一定の速さで歩きました。グラフは、出発してからの時間と、2人の間の道のりを表します。Aさんの速さは分速90mです。Bさんの速さは分速何mですか。



1360 ÷ 8 = 170　170 − 90 = 80　答え 分速80m

☐ (2) X町からY町までの750mの道を、Aさんは歩いて、あとからBさんは自転車で、それぞれ一定の速さで進みました。グラフは、X町からの道のりです(Aは実線、Bは点線)。BさんがAさんに追いつくのは、X町から何mの地点ですか。



750 ÷ 15 = 50　11 − 8 = 3　750 ÷ 3 = 250
50 × 8 ÷ (250 − 50) = 2　250 × 2 = 500
答え X町から500mの地点

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