小5 中学受験 算数 小テスト こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

速さとグラフ

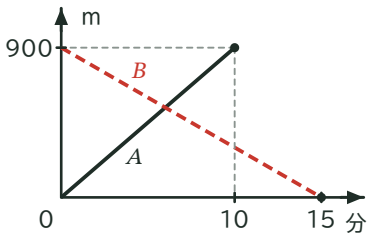
＿＿＿月＿＿＿日

1 グラフを読む 基本

各33点【33点】

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。



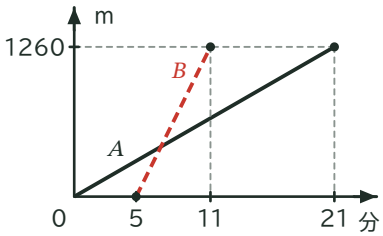
900 ÷ 10 = 90　900 ÷ 15 = 60　90 + 60 = 150
900 ÷ 150 = 6　答え 6分後

2 グラフから速さや時刻を求める 標準

各33～34点【67点】

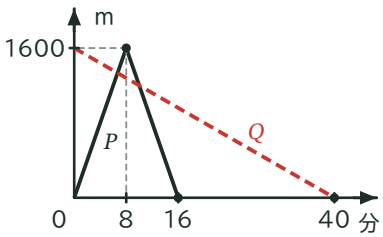
次の問いに答えなさい。

□ (1) X町からY町までの1260m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。



1260 ÷ 21 = 60　11 − 5 = 6　1260 ÷ 6 = 210
60 × 5 ÷ (210 − 60) = 2　210 × 2 = 420
答え X町から420mの地点

□ (2) PさんはA町からB町へ行ってすぐにもどり、QさんはB町からA町へ向かいます。2人は同時に出発し、どちらも一定の速さです。グラフは、A町からの道のりです（Pは実線、Qは点線）。2人が2回目に出会うのは、出発してから何分後ですか。



1600 ÷ 8 = 200　1600 ÷ 40 = 40　1600 ÷ (200 − 40) = 10
答え 10分後（2回目に出会うまでに、PさんはQさんより、A町からB町までの1600mだけ多く進む）

時間 ＿＿＿ 分　点 ＿＿＿ / 100点

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