小5 中学受験 算数 きほん こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿

速さとグラフ

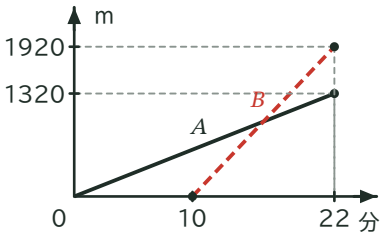
＿＿＿月＿＿＿日

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

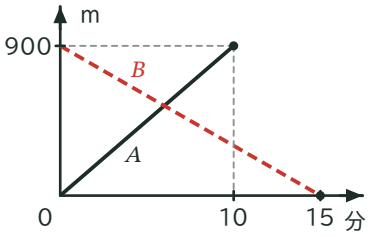
次の問いに答えなさい。

□ (1) Aさんが家を出発して、しばらくしてから、Bさんが同じ道を同じ向きに出発しました。グラフは、2人の家からの道のりを表します(Aは実線、Bは点線)。Bさんがグラフの途中でAさんに追いつくのは、Aさんが出発してから何分後ですか。



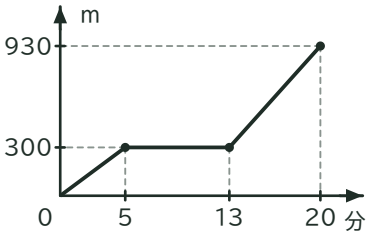
$1320 \div 22 = 60$　$1920 \div (22 - 10) = 160$
$60 \times 10 \div (160 - 60) = 6$　$10 + 6 = 16$　答え 16分後

□ (2) 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。



$900 \div 10 = 90$　$900 \div 15 = 60$　$90 + 60 = 150$
$900 \div 150 = 6$　答え 6分後

□ (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、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。



$13 - 5 = 8$　答え 8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