小5 中学受験 算数 きほん こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿

速さとグラフ

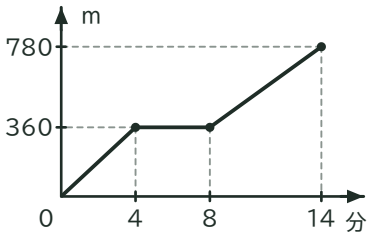
＿＿＿月＿＿＿日

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

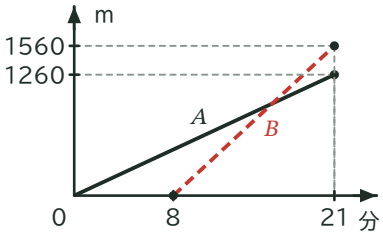
次の問いに答えなさい。

□ (1) グラフは、あおい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10分後には、家から何mの地点にいますか。



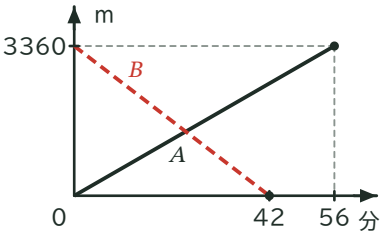
$(780-360)\div(14-8)=70$　$10-8=2$
$360+70\times2=500$　答え 500m

□ (2) 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。



$1260\div21=60$　$1560\div(21-8)=120$
$60\times8\div(120-60)=8$　$8+8=16$　答え 16分後

□ (3) 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。



$3360\div56=60$　$3360\div42=80$　$60+80=140$
$3360\div140=24$　答え 24分後

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