小5 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

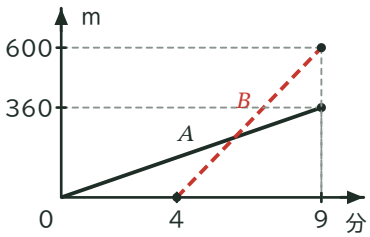
速さとグラフ

＿＿＿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。

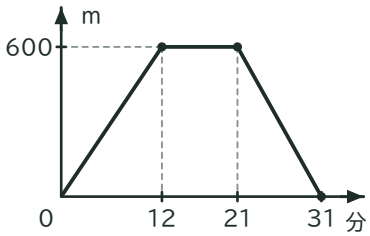


$360 \div 9 = 40$　$600 \div (9 - 4) = 120$
$40 \times 4 \div (120 - 40) = 2$　$4 + 2 = 6$　答え 6分後

2 グラフから速さや時刻を求める 標準

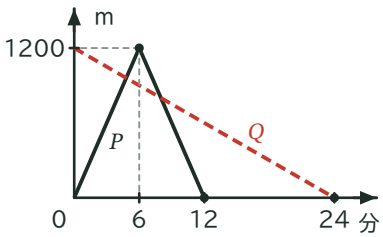
次の問いに答えなさい。

□ (1) グラフは、ゆうきさんが家から山の上の公園まで歩いて行き、休けいしてから同じ道を歩いてもどったようすです。帰りの速さは、行きの速さより分速何m速いですか。



$600 \div 12 = 50$　$600 \div (31 - 21) = 60$　$60 - 50 = 10$
答え 分速10m

□ (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。



$1200 \div 6 = 200$　$1200 \div 24 = 50$　$1200 \div (200 - 50) = 8$
答え 8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1200mだけ多く進む)

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