小5 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿

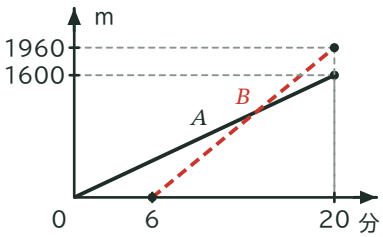
速さとグラフ

＿＿＿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。

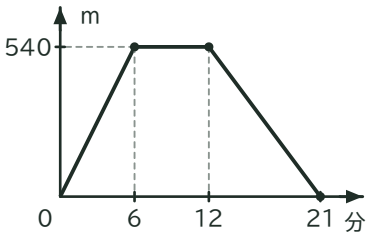


$1600 \div 20 = 80$　$1960 \div (20 - 6) = 140$
$80 \times 6 \div (140 - 80) = 8$　$6 + 8 = 14$　答え 14分後

2 グラフから速さや時刻を求める 標準

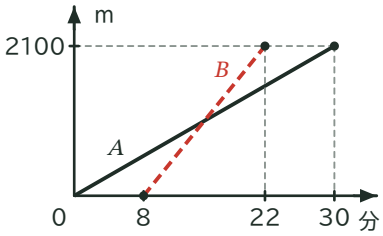
次の問いに答えなさい。

□ (1) グラフは、けんた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おそいですか。



$540 \div 6 = 90$　$540 \div (21 - 12) = 60$　$90 - 60 = 30$
答え 分速30m

□ (2) X町からY町までの2100m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。



$2100 \div 30 = 70$　$22 - 8 = 14$　$2100 \div 14 = 150$
$70 \times 8 \div (150 - 70) = 7$　$150 \times 7 = 1050$
答え X町から1050m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