小5 中学受験 算数 はってん　　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

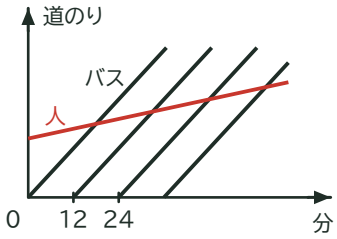
速さとグラフ

＿＿＿月＿＿＿日

1 ダイヤグラムを読む（運転間隔など） 発展

次の問いに答えなさい。

□ (1) バスが、バス停Aを12分おきに出発して、同じ道を時速24kmで走ります（途中で止まりません）。この道を、人が分速80mで、バスと同じ向きに歩いています。この人は、バスに何分おきに追いこされますか。図は、バスと人の進み方のようすです。

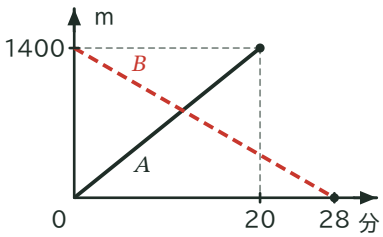


2 運転間隔の逆算・ダイヤグラムの相似 発展

次の問いに答えなさい。

□ (1) ある道を、バスが両方の向きとも同じ間隔で、同じ速さで走っています（途中で止まりません）。この道を人が一定の速さで歩くと、反対向きのバスには30分おきに出会い、同じ向きのバスには45分おきに追いこされます。バスは何分おきに出発していますか。

□ (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、出発してから何分何秒後ですか。



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