

中学受験 算数

個別配慮

名前 _____

速さと比

_____ 月 _____ 日

次の問いに答えなさい。

れい

AとBの速さの比は5:3。同じ道のりをAは12分でいく。Bは何分か。

20分

1 速さの比が5:3なら、
同じ道のりにかかる時間
の比は逆比で3:5

2 $12 \times 5 \div 3 = 20(\text{分})$

①

AさんとBさんの速さの比は $9:2$ です。同じ道のりを行くのに、Aさんは 24 分かかりました。Bさんは何分かかりますか。

②

143 m 離れたP地点とQ地点から、AさんはP地点を、BさんはQ地点を同時に出発して向かい合って進みます。速さの比は $7:6$ です。2人が出会うまでに、Aさんは何 m 進みますか。

できた / 2問