

速さの三公式まとめ I

NO.1

名前

/5 点

1 たかしさんの歩く速さは時速 4.2 kmです。

① たかしさんの歩く速さは分速何mですか。

式

()

② たかしさんがこの速さで歩く時、 40 分間で何km歩くことができますか。

式

()

③ 1.4 kmを歩くのに、たかしさんは何分かかりますか。

式

()

2 時速 810 kmで飛ぶ飛行機があります。

① この飛行機の速さは秒速何mですか。

式

()

② 秒速 340 m の速さで空気中の音が伝わります。 飛行機と音の伝わる速さはどちらがより速いですか。

式

()

答え

1

① $4.2 \text{ km} = 4200 \text{ m}$

$4200 \div 60 = 70$

分速 70 m

② $70 \times 40 = 2800 \text{ m} \rightarrow 2.8$

2.8 km

③ $1.4 \text{ km} = 1400 \text{ m}$

$1400 \div 70 = 20$

20 分

2

① $810 \text{ km} = 810000 \text{ m}$

$810000 \div (60 \times 60) = 225$ 秒速 225 m

② 音の伝わる速さの方が速い