

速さの単位・平均（まとめ）

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

単位の変換と平均の速さのまとめです。

① 時速 36kmは 秒速 何mですか。

しき

こたえ

② 秒速 25mは 時速 何kmですか。

しき

こたえ

③ 300mを 5分、200mを 5分 歩きました。平均の速さは 分速 何mですか。

しき

こたえ

④ 時速 45kmで 4時間 走ると、何km 進みますか。

しき

こたえ

⑤ 時速 18kmは 秒速 何mですか。

しき

こたえ

⑥ 秒速 20mは 時速 何kmですか。

しき

こたえ

⑦ はじめの 1時間で 60km、次の 4時間で 200km 走りました。平均の速さは 時速 何kmですか。

しき

こたえ

⑧ 秒速 8mで 640m 走るには、何秒 かかりますか。

しき

こたえ



速さの単位・平均（まとめ）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

単位の変換と平均の速さのまとめです。

① 時速 36kmは 秒速 何mですか。

しき $36000 \div 3600 = 10$

こたえ 秒速 10 m

② 秒速 25mは 時速 何kmですか。

しき $25 \times 3600 \div 1000 = 90$

こたえ 時速 90 km

③ 300mを 5分、200mを 5分 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(300 + 200) \div (5 + 5) = 50$

こたえ 分速 50 m

④ 時速 45kmで 4時間 走ると、何km 進みますか。

しき $45 \times 4 = 180$

こたえ 180 km

⑤ 時速 18kmは 秒速 何mですか。

しき $18000 \div 3600 = 5$

こたえ 秒速 5 m

⑥ 秒速 20mは 時速 何kmですか。

しき $20 \times 3600 \div 1000 = 72$

こたえ 時速 72 km

解説 $20 \times 3600 = 72000\text{m}$ 。1000で割って km にします。

⑦ はじめの 1時間で 60km、次の 4時間で 200km 走りました。平均の 速さは 時速 何kmですか。

しき $(60 + 200) \div (1 + 4) = 52$

こたえ 時速 52 km

解説 全体の 道のり 260km ÷ 全体の 時間 5時間。

⑧ 秒速 8mで 640m 走るには、何秒 かかりますか。

しき $640 \div 8 = 80$

こたえ 80 秒