

平均の速さ（まとめ）

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

往復・3区間の まとめです。

① 行きは 時速20km、帰りは 時速60kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

② 行きは 時速80km、帰りは 時速20kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

③ 行きは 時速56km、帰りは 時速8kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

④ 行きは 時速12km、帰りは 時速60kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑤ 行きは 時速60km、帰りは 時速40kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑥ 行きは 時速12km、帰りは 時速84kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑦ 行きは 時速36km、帰りは 時速12kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑧ 行きは 時速8km、帰りは 時速56kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

平均の速さ（まとめ）【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

往復・3区間の まとめです。

① 行きは 時速20km、帰りは 時速60kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 60kmとすると、行き $60 \div 20 = 3$ 時間、帰り $60 \div 60 = 1$ 時間。往復 $120 \text{km} \div 4 \text{時間} = 30$

こたえ 時速 30 km

② 行きは 時速80km、帰りは 時速20kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 80kmとすると、行き $80 \div 80 = 1$ 時間、帰り $80 \div 20 = 4$ 時間。往復 $160 \text{km} \div 5 \text{時間} = 32$

こたえ 時速 32 km

③ 行きは 時速56km、帰りは 時速8kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 56kmとすると、行き $56 \div 56 = 1$ 時間、帰り $56 \div 8 = 7$ 時間。往復 $112 \text{km} \div 8 \text{時間} = 14$

こたえ 時速 14 km

④ 行きは 時速12km、帰りは 時速60kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 60kmとすると、行き $60 \div 12 = 5$ 時間、帰り $60 \div 60 = 1$ 時間。往復 $120 \text{km} \div 6 \text{時間} = 20$

こたえ 時速 20 km

⑤ 行きは 時速60km、帰りは 時速40kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 120kmとすると、行き $120 \div 60 = 2$ 時間、帰り $120 \div 40 = 3$ 時間。往復 $240 \text{km} \div 5 \text{時間} = 48$

こたえ 時速 48 km

⑥ 行きは 時速12km、帰りは 時速84kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 84kmとすると、行き $84 \div 12 = 7$ 時間、帰り $84 \div 84 = 1$ 時間。往復 $168 \text{km} \div 8 \text{時間} = 21$

こたえ 時速 21 km

⑦ 行きは 時速36km、帰りは 時速12kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 36kmとすると、行き $36 \div 36 = 1$ 時間、帰り $36 \div 12 = 3$ 時間。往復 $72 \text{km} \div 4 \text{時間} = 18$

こたえ 時速 18 km

⑧ 行きは 時速8km、帰りは 時速56kmで、同じ 道のりを 往復しました。平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 56kmとすると、行き $56 \div 8 = 7$ 時間、帰り $56 \div 56 = 1$ 時間。往復 $112 \text{km} \div 8 \text{時間} = 14$

こたえ 時速 14 km