

往復の 平均の速さ（基本）

なまえ _____

小5～中受／平均

ひづけ _____

行きと 帰りの 速さが ちがうとき、平均の 速さは（行きの速さ+帰りの速さ）÷2 では ありません。道のりを そろえて、道のり÷時間で もとめます。

- ① 行きは 時速12km、帰りは 時速4km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10km、帰りは 時速30km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30km、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

- ④ 行きは 時速24km、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

- ⑤ 行きは 時速20km、帰りは 時速30km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28km、帰りは 時速4km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24km、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30km、帰りは 時速6km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

往復の 平均の速さ（基本）【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

行きと 帰りの 速さが ちがうとき、平均の 速さは（行きの速さ+帰りの速さ）÷2 では ありません。道のりを そろえて、道のり÷時間で もとめます。

- ① 行きは 時速12km、帰りは 時速4km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 12kmとすると、行き $12 \div 12 = 1$ 時間、帰り $12 \div 4 = 3$ 時間。往復 $24 \text{km} \div 4 \text{時間} = 6$

こたえ 時速 6 km

- ② 行きは 時速10km、帰りは 時速30km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 30kmとすると、行き $30 \div 10 = 3$ 時間、帰り $30 \div 30 = 1$ 時間。往復 $60 \text{km} \div 4 \text{時間} = 15$

こたえ 時速 15 km

- ③ 行きは 時速30km、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 60kmとすると、行き $60 \div 30 = 2$ 時間、帰り $60 \div 20 = 3$ 時間。往復 $120 \text{km} \div 5 \text{時間} = 24$

こたえ 時速 24 km

- ④ 行きは 時速24km、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 24kmとすると、行き $24 \div 24 = 1$ 時間、帰り $24 \div 8 = 3$ 時間。往復 $48 \text{km} \div 4 \text{時間} = 12$

こたえ 時速 12 km

- ⑤ 行きは 時速20km、帰りは 時速30km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 $60 \div 30 = 2$ 時間。往復 $120 \text{km} \div 5 \text{時間} = 24$

こたえ 時速 24 km

- ⑥ 行きは 時速28km、帰りは 時速4km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 28kmとすると、行き $28 \div 28 = 1$ 時間、帰り $28 \div 4 = 7$ 時間。往復 $56 \text{km} \div 8 \text{時間} = 7$

こたえ 時速 7 km

- ⑦ 行きは 時速24km、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 24kmとすると、行き $24 \div 24 = 1$ 時間、帰り $24 \div 12 = 2$ 時間。往復 $48 \text{km} \div 3 \text{時間} = 16$

こたえ 時速 16 km

- ⑧ 行きは 時速30km、帰りは 時速6km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 30kmとすると、行き $30 \div 30 = 1$ 時間、帰り $30 \div 6 = 5$ 時間。往復 $60 \text{km} \div 6 \text{時間} = 10$

こたえ 時速 10 km