

往復の 平均の速さ（応用）

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

数が 大きくなっても、同じ 考え方で もとめられます。

① 行きは 時速32km、帰りは 時速96km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60km、帰りは 時速36km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40km、帰りは 時速24km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48km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100km、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

⑥ 行きは 時速72km、帰りは 時速24km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48km、帰りは 時速80km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60km、帰りは 時速100km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（応用）【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

数が大きくなっても、同じ考え方で もとめられます。

① 行きは 時速32km、帰りは 時速96km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 96kmとすると、行き $96 \div 32 = 3$ 時間、帰り $96 \div 96 = 1$ 時間。往復 $192\text{km} \div 4\text{時間} = 48$

こたえ 時速 48 km

② 行きは 時速60km、帰りは 時速36km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 180kmとすると、行き $180 \div 60 = 3$ 時間、帰り $180 \div 36 = 5$ 時間。往復 $360\text{km} \div 8\text{時間} = 45$

こたえ 時速 45 km

③ 行きは 時速40km、帰りは 時速24km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 $120 \div 40 = 3$ 時間、帰り $120 \div 24 = 5$ 時間。往復 $240\text{km} \div 8\text{時間} = 30$

こたえ 時速 30 km

④ 行きは 時速24km、帰りは 時速48km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 48kmとすると、行き $48 \div 24 = 2$ 時間、帰り $48 \div 48 = 1$ 時間。往復 $96\text{km} \div 3\text{時間} = 32$

こたえ 時速 32 km

⑤ 行きは 時速100km、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 300kmとすると、行き $300 \div 100 = 3$ 時間、帰り $300 \div 60 = 5$ 時間。往復 $600\text{km} \div 8\text{時間} = 75$

こたえ 時速 75 km

⑥ 行きは 時速72km、帰りは 時速24km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 72kmとすると、行き $72 \div 72 = 1$ 時間、帰り $72 \div 24 = 3$ 時間。往復 $144\text{km} \div 4\text{時間} = 36$

こたえ 時速 36 km

⑦ 行きは 時速48km、帰りは 時速80km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 240kmとすると、行き $240 \div 48 = 5$ 時間、帰り $240 \div 80 = 3$ 時間。往復 $480\text{km} \div 8\text{時間} = 60$

こたえ 時速 60 km

⑧ 行きは 時速60km、帰りは 時速100km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 300kmとすると、行き $300 \div 60 = 5$ 時間、帰り $300 \div 100 = 3$ 時間。往復 $600\text{km} \div 8\text{時間} = 75$

こたえ 時速 75 km