

平均の速さの 文章題

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

電車・自転車・バスなど、いろいろな 場面で 平均の速さを もとめましょう。

① 上りは 時速18km、下りは 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

② バスで 行きは 時速42km、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 自転車で 行きは 時速12km、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 電車で 行きは 時速30km、帰りは 時速45km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 上りは 時速6km、下りは 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

⑥ 行きは 時速45km、帰りは 時速9km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 バスで 行きは 時速45km、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

⑧ バスで 行きは 時速36km、帰りは 時速45km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

平均の速さの 文章題【こたえ】

なまえ _____

小5～中受／平均

ひづけ _____

電車・自転車・バスなど、いろいろな 場面で 平均の速さを もとめましょう。

① 上りは 時速18km、下りは 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 36kmとすると、行き $36 \div 18 = 2$ 時間、帰り $36 \div 36 = 1$ 時間。往復 $72 \text{km} \div 3 \text{時間} = 24$

こたえ 時速 24 km

② バスで 行きは 時速42km、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 210kmとすると、行き $210 \div 42 = 5$ 時間、帰り $210 \div 30 = 7$ 時間。往復 $420 \text{km} \div 12 \text{時間} = 35$

こたえ 時速 35 km

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

こたえ 時速 16 km

④ 電車で 行きは 時速30km、帰りは 時速45km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 90kmとすると、行き $90 \div 30 = 3$ 時間、帰り $90 \div 45 = 2$ 時間。往復 $180 \text{km} \div 5 \text{時間} = 36$

こたえ 時速 36 km

⑤ 上りは 時速6km、下りは 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 12kmとすると、行き $12 \div 6 = 2$ 時間、帰り $12 \div 12 = 1$ 時間。往復 $24 \text{km} \div 3 \text{時間} = 8$

こたえ 時速 8 km

⑥ 行きは 時速45km、帰りは 時速9km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 45kmとすると、行き $45 \div 45 = 1$ 時間、帰り $45 \div 9 = 5$ 時間。往復 $90 \text{km} \div 6 \text{時間} = 15$

こたえ 時速 15 km

⑦ バスで 行きは 時速45km、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 90kmとすると、行き $90 \div 45 = 2$ 時間、帰り $90 \div 30 = 3$ 時間。往復 $180 \text{km} \div 5 \text{時間} = 36$

こたえ 時速 36 km

⑧ バスで 行きは 時速36km、帰りは 時速45km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 $180 \div 36 = 5$ 時間、帰り $180 \div 45 = 4$ 時間。往復 $360 \text{km} \div 9 \text{時間} = 40$

こたえ 時速 40 km