

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

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

3区間の 平均の速さ

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

3つの 区間の 速さが ちがっても、道のり÷時間の 考え方は 同じです。

① ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速12km、3日目は 時速8kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

② ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速12km、2日目は 時速4km、3日目は 時速24kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

③ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速12km、3日目は 時速16kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

④ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速4km、2日目は 時速12km、3日目は 時速24kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑤ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速8km、3日目は 時速12kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑥ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速8km、2日目は 時速12km、3日目は 時速24kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

⑦ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速16km、3日目は 時速12kmで すすみしました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき

こたえ

3区間の 平均の速さ【こたえ】

小5～中受／平均

なまえ _____

ひづけ _____

3つの 区間の 速さが ちがっても、道のり÷時間の 考え方は 同じです。

① ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速12km、3日目は 時速8kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 24kmとすると、時間は $24 \div 24 = 1$ 時間、 $24 \div 12 = 2$ 時間、 $24 \div 8 = 3$ 時間。合計72km÷6時間=12

こたえ 時速 12 km

② ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速12km、2日目は 時速4km、3日目は 時速24kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 24kmとすると、時間は $24 \div 12 = 2$ 時間、 $24 \div 4 = 6$ 時間、 $24 \div 24 = 1$ 時間。合計72km÷9時間=8

こたえ 時速 8 km

③ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速12km、3日目は 時速16kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 48kmとすると、時間は $48 \div 24 = 2$ 時間、 $48 \div 12 = 4$ 時間、 $48 \div 16 = 3$ 時間。合計144km÷9時間=16

こたえ 時速 16 km

④ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速4km、2日目は 時速12km、3日目は 時速24kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 24kmとすると、時間は $24 \div 4 = 6$ 時間、 $24 \div 12 = 2$ 時間、 $24 \div 24 = 1$ 時間。合計72km÷9時間=8

こたえ 時速 8 km

⑤ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速8km、3日目は 時速12kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 24kmとすると、時間は $24 \div 24 = 1$ 時間、 $24 \div 8 = 3$ 時間、 $24 \div 12 = 2$ 時間。合計72km÷6時間=12

こたえ 時速 12 km

⑥ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速8km、2日目は 時速12km、3日目は 時速24kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 24kmとすると、時間は $24 \div 8 = 3$ 時間、 $24 \div 12 = 2$ 時間、 $24 \div 24 = 1$ 時間。合計72km÷6時間=12

こたえ 時速 12 km

⑦ ある人が 同じ 道のりを、1日目は 時速24km、2日目は 時速16km、3日目は 時速12kmで すすみました。3日間の 平均の 速さは 時速何kmですか。

しき 道のりを 48kmとすると、時間は $48 \div 24 = 2$ 時間、 $48 \div 16 = 3$ 時間、 $48 \div 12 = 4$ 時間。合計144km÷9時間=16

こたえ 時速 16 km

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

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