

往復の 平均の速さ（基本）

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

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 時速 6 km ② 時速 15 km ③ 時速 24 km ④ 時速 12 km ⑤ 時速 24 km ⑥ 時速 7 km ⑦ 時速 16 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 時速 48 km ② 時速 45 km ③ 時速 30 km ④ 時速 32 km ⑤ 時速 75 km ⑥ 時速 36 km ⑦ 時速 60 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 時速 12 km ② 時速 8 km ③ 時速 16 km ④ 時速 8 km ⑤ 時速 12 km ⑥ 時速 12 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 時速 24 km ② 時速 35 km ③ 時速 16 km ④ 時速 36 km ⑤ 時速 8 km ⑥ 時速 15 km ⑦ 時速 36 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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 時速 30 km ② 時速 32 km ③ 時速 14 km ④ 時速 20 km ⑤ 時速 48 km ⑥ 時速 21 km ⑦ 時速 18 km