

速さの単位（時速・分速・秒速）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

時速 → (÷60) → 分速 → (÷60) → 秒速。逆は ×60。

① 時速 1200mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $1200 \div 60 = 20$

こたえ **分速 20 m**

② 時速 1500mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $1500 \div 60 = 25$

こたえ **分速 25 m**

③ 時速 1800mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $1800 \div 60 = 30$

こたえ **分速 30 m**

④ 時速 2100mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $2100 \div 60 = 35$

こたえ **分速 35 m**

⑤ 時速 2400mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $2400 \div 60 = 40$

こたえ **分速 40 m**

⑥ 時速 2700mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $2700 \div 60 = 45$

こたえ **分速 45 m**

⑦ 時速 3000mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $3000 \div 60 = 50$

こたえ **分速 50 m**

⑧ 時速 3300mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $3300 \div 60 = 55$

こたえ **分速 55 m**

速さの単位 (km と m) 【こたえ】

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

1km = 1000m、1時間 = 3600秒。時速kmを 秒速mに なおすときに つかいます。

① 時速 18kmは 秒速 何mですか。

しき $18000 \div 3600 = 5$

こたえ 秒速 5 m

② 時速 36kmは 秒速 何mですか。

しき $36000 \div 3600 = 10$

こたえ 秒速 10 m

③ 時速 54kmは 秒速 何mですか。

しき $54000 \div 3600 = 15$

こたえ 秒速 15 m

④ 時速 72kmは 秒速 何mですか。

しき $72000 \div 3600 = 20$

こたえ 秒速 20 m

⑤ 時速 90kmは 秒速 何mですか。

しき $90000 \div 3600 = 25$

こたえ 秒速 25 m

⑥ 時速 108kmは 秒速 何mですか。

しき $108000 \div 3600 = 30$

こたえ 秒速 30 m

⑦ 時速 126kmは 秒速 何mですか。

しき $126000 \div 3600 = 35$

こたえ 秒速 35 m

⑧ 時速 144kmは 秒速 何mですか。

しき $144000 \div 3600 = 40$

こたえ 秒速 40 m

平均の 速さ【こたえ】

なまえ _____

小5～中受／速さ

ひづけ _____

平均の 速さ = 全体の 道のり ÷ 全体の 時間。速さの たし算 ÷ 2 では ありません。

① 60mを 2分、つづけて 60mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 60) \div (2 + 2) = 30$

こたえ 分速 30 m

② 60mを 2分、つづけて 80mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 80) \div (2 + 2) = 35$

こたえ 分速 35 m

③ 60mを 2分、つづけて 100mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 100) \div (2 + 2) = 40$

こたえ 分速 40 m

④ 60mを 2分、つづけて 120mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 120) \div (2 + 2) = 45$

こたえ 分速 45 m

⑤ 60mを 2分、つづけて 140mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 140) \div (2 + 2) = 50$

こたえ 分速 50 m

⑥ 60mを 2分、つづけて 160mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 160) \div (2 + 2) = 55$

こたえ 分速 55 m

⑦ 60mを 2分、つづけて 180mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 180) \div (2 + 2) = 60$

こたえ 分速 60 m

⑧ 60mを 2分、つづけて 200mを 2分で 歩きました。平均の 速さは 分速 何mですか。

しき $(60 + 200) \div (2 + 2) = 65$

こたえ 分速 65 m

速さ（実生活の文章題）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

自転車・電車・歩きの 場面です。3つの 公式を つかいましょう。

① 秒速 5mは 時速 何kmですか。

しき $5 \times 3600 \div 1000 = 18$

こたえ 時速 18 km

② 秒速 10mは 時速 何kmですか。

しき $10 \times 3600 \div 1000 = 36$

こたえ 時速 36 km

③ 秒速 15mは 時速 何kmですか。

しき $15 \times 3600 \div 1000 = 54$

こたえ 時速 54 km

④ 秒速 20mは 時速 何kmですか。

しき $20 \times 3600 \div 1000 = 72$

こたえ 時速 72 km

⑤ 秒速 25mは 時速 何kmですか。

しき $25 \times 3600 \div 1000 = 90$

こたえ 時速 90 km

⑥ 秒速 30mは 時速 何kmですか。

しき $30 \times 3600 \div 1000 = 108$

こたえ 時速 108 km

⑦ 秒速 35mは 時速 何kmですか。

しき $35 \times 3600 \div 1000 = 126$

こたえ 時速 126 km

⑧ 秒速 40mは 時速 何kmですか。

しき $40 \times 3600 \div 1000 = 144$

こたえ 時速 144 km

速さの単位・平均（まとめ）【こたえ】

小5～中受／速さ

なまえ _____

ひづけ _____

単位の変換と平均の速さのまとめです。

① 時速 1440mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $1440 \div 60 = 24$

こたえ 分速 24 m

② 時速 1800mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $1800 \div 60 = 30$

こたえ 分速 30 m

③ 時速 2160mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $2160 \div 60 = 36$

こたえ 分速 36 m

④ 時速 2520mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $2520 \div 60 = 42$

こたえ 分速 42 m

⑤ 時速 2880mを 分速に なおすと 分速 何mですか。

しき $2880 \div 60 = 48$

こたえ 分速 48 m

⑥ 時速 6kmは 分速 何mですか。

しき $6000 \div 60 = 100$

こたえ 分速 100 m

⑦ 時速 9kmは 分速 何mですか。

しき $9000 \div 60 = 150$

こたえ 分速 150 m

⑧ 時速 12kmは 分速 何mですか。

しき $12000 \div 60 = 200$

こたえ 分速 200 m