



次の（ ）にあてはまる言葉を、下の□から選んでかきましょう。

単位時間に進む道のりを（ ）といいます。

1時間あたりに進む道のりを（ ）、1分あたりに進む道のりを（ ）、1秒あたりに進む道のりを（ ）といいます。

速さを求める式

（ ） ÷ （ ） = （ 速さ ）

道のり 時速 秒速 速さ 分速 時間



こうすけさんと、のぶたかさんは平泳ぎをしたところ、右のようになりました。どちらが速いといえるでしょうか。

わり切れないときは $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にして求めましょう。

	時間（秒）	道のり（m）
こうすけ	50	80
のぶたか	72	100

求め方① 1秒あたりに進む道のりを求める。

こうすけ： $80 \div 50 =$ （ ） 1秒あたり（ ） m

のぶたか： $100 \div 72 =$ （ ） 1秒あたり（ ） m

求め方② 1mあたりにかかる時間を求める。

こうすけ： $50 \div 80 =$ （ ） 1mあたり（ ） 秒

のぶたか： $72 \div 100 =$ （ ） 1mあたり（ ） 秒

答え

「速さ」をくらべているのは、求め方①です。



□□1

自転車 A は、10 秒で 80 m 進み、自転車 B は 15 秒で 90 m 進みます。

① 1 秒間に走る道のりは、それぞれ何 m ですか。

自転車 A () 自転車 B ()

② どちらの自転車が速いですか。

()

□□2

どちらが速いでしょう。

① 6 時間で 3600 km 進む飛行機 A と、4 時間で 2800 km 進む飛行機 B。

()

② 10 分歩いて 690 m 進んだはるとくと、12 分歩いて 840 m 進んだそうまくん。

()

□□3

速さを求めましょう。

① 5 時間で 450 km 進む電車の時速。

()

② 25 分で 2.5 km 歩いた人の分速。

()

③ 30 秒で 255 m を走るロボットの秒速。

()

④ 4 時間で 228 km 進んだ車の時速。

()

⑤ 15 分で 1350 m 進む船の分速。

()



□□1

自転車 A は、8 分で 5200m 進み、自転車 B は 5 分で 3500m 進みます。

① 1 分間に走る道のりは、それぞれ何 m ですか。

自転車 A () 自転車 B ()

② どちらの自転車が速いですか。

()

□□2

どちらが速いでしょう。

① 5 時間で 4400 km 進む飛行機 A と、4 時間で 3680 km 進む飛行機 B。

()

② 15 秒で 105 m 走るはるとくと、12 秒で 96 m 走るそうまくん。

()

□□3

速さを求めましょう。

① 3 時間で 720 km 進む電車の時速。

()

② 6 時間で 64.8 km 進むネズミの時速。

()

③ 20 分で 26 km を走る自動車の分速。

()

④ 16 秒で 384 m を走る自動車の秒速。

()

⑤ 5 時間で 48 km 進む船の速さ。

()



□□1

電車Aは25秒で450m進み、電車Bは30秒で480m進みます

① 1秒間に走る道のりは、それぞれ何mですか。

電車A () 電車B ()

② どちらの電車が速いですか。

()

□□2

どちらが速いでしょう。

① 14時間で910km進む船Aと、12時間で816km進む船B。

()

② 3分で2790m泳ぐシャチと、5分で4950m泳ぐイルカ。

()

□□3

速さを求めましょう。

① 8分で7200mを走るキリンの分速。

()

② 4分で200m進む人の分速。

()

③ 5秒で250m進むレーシングカーの秒速。

()

④ 4時間で81.6km進むバイクの時速。

()

⑤ 30秒で237km進む人工衛星の秒速。

()



□□1

道のり = 速さ × 時間

道のりを求めましょう。

- ① 自動車が時速48 kmで1時間30分走る道のり。

()

- ② 分速1.2 kmの電車が18分で進む道のり。

()

- ③ 秒速18 mのシマウマが30秒で走る道のり。

()

□□2

時間 = 道のり ÷ 速さ

時間を求めましょう。

- ① 秒速6.5 mの自転車が78 m進むのに何秒かかりますか。

()

- ② 分速350 mで進むゾウが2.8 km進むのに何分かかりますか。

()

- ③ 時速6 kmで歩く人が4.5 km進むのに何分かかりますか。

()



□□1

$$\text{道のり} = (\quad) \times (\quad)$$

道のりを求めましょう。

- ① 自動車が時速48 kmで1時間15分走る道のり。

()

- ② 分速900 mの電車が20分で進む道のり。

()

- ③ 秒速20 mのカンガルーが30秒で走る道のり。

()

□□2

$$\text{時間} = \text{道のり} \div \text{速さ}$$

時間を求めましょう。

- ① 秒速7 mの自転車が105 m進むのに何秒かかりますか。

()

- ② 分速450 mで進むボートが9 km進むのに何分かかりますか。

()

- ③ 時速6 kmで歩く人が4.5 km進むのに何分かかりますか。

()



□□1

$$\text{道のり} = (\quad) \times (\quad)$$

道のりを求めましょう。

- ① 自動車が時速80 kmで2時間12分走る道のり。

()

- ② 分速1.4 kmの電車が15分で進む道のり。

()

- ③ 秒速16 mのシマウマが40秒で走る道のり。

()

□□2

$$\text{時間} = \text{道のり} \div \text{速さ}$$

時間を求めましょう。

- ① 秒速8 mの自転車が400 m進むのに何秒かかりますか。

()

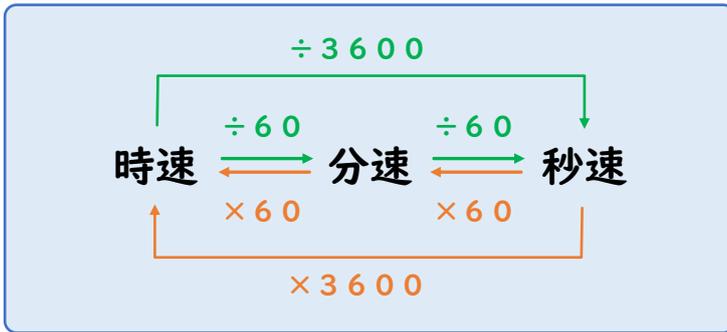
- ② 分速750 mで進むボートが3.9 km進むのに何分何秒かかりますか。

()

- ③ 時速5 kmで歩く人が4 km進むのに何分かかりますか。

()





問題に答えましょう。

① 時速78 kmの分速。

()

② 分速480 mの時速。

()

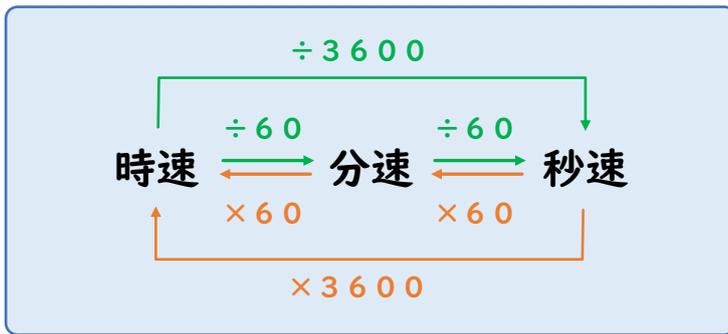
③ 秒速2.6 mの時速。

()

表の空いているところをうめましょう。小数点以下は $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にしましょう。

	時速	分速	秒速
ヘリコプター	250 km	m	m
スポーツカー	km	2400 m	m
ウサギ	km	m	15.6 m





問題に答えましょう。小数点以下は $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にしましょう。

① 時速 78 km の秒速。

()

② 秒速 16 m の分速。

()

③ 分速 69 m の時速。

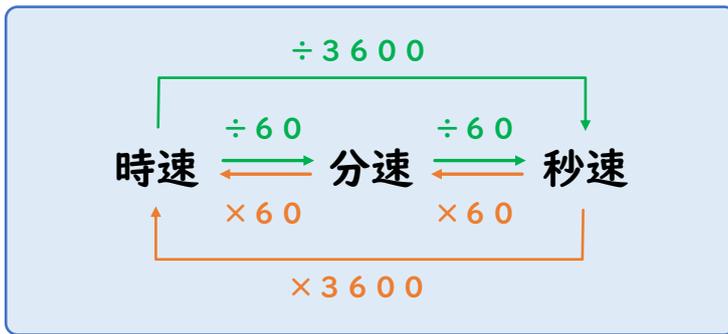
()



表の空いているところをうめましょう。小数点以下は $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にしましょう。

	時速	分速	秒速
ニワトリ	km	m	4 m
桜前線	km	30 m	m
新幹線	300 km	m	m





問題に答えましょう。小数点以下は $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にしましょう。

① 分速 87 m の時速。

()

② 秒速 8 m の時速。

()

③ 時速 24 km の秒速。

()



表の空いているところをうめましょう。小数点以下は $\frac{1}{10}$ の位までのがい数にしましょう。

	時速	分速	秒速
飛行機	900 km	m	m
ダチョウ	km	1140 m	m
台風	km	m	5.5 m



□□1

あるツバメが3時間で120km進みました。このツバメが、660km進むのにかかる時間は、何時間何分ですか。

式

答え

□□2

家から公園まで歩いたところ、行きは分速108mで25分かかりました。帰りは30分かかりました。帰りの歩いた速さは分速何mですか。

式

答え

□□3

秒速30mの速さで走る電車が、全長500mの橋をわたり始めてからわたり終わるまでに24秒かかりました。この電車の長さは何mでしょうか。

式

答え

□□4

長さ60mの電車が、秒速20mで橋をわたり始めてからわたり終わるまでに24秒かかりました。この橋の長さは何mですか。

式

答え



□□1

あるツバメが2時間で100km進みました。このツバメが、920km進むのにかかる時間は、何時間何分ですか。

式

答え

□□2

家から公園まで歩いたところ、行きは分速96mで20分かかりました。帰りは32分かかりました。帰りの歩いた速さは分速何mですか。

式

答え

□□3

秒速45mの速さで走る電車が、全長1500mの橋をわたり始めてからわたり終わるまでに40秒かかりました。この電車の長さは何mでしょうか。

式

答え

□□4

長さ180mの電車が、秒速38mで橋をわたり始めてからわたり終わるまでに30秒かかりました。この橋の長さは何mですか。

式

答え



□□1

高速道路を進んでいる自動車が、2時間で160km進みました。同じ速さで走り続けると、4時間45分後には何km進んでいますか。

式

答え

□□2

家から学校まで1320mあります。はやとくんは分速110mで、弟は分速88mでそれぞれ歩き、はやとくんは8時10分に学校につきました。弟が学校につくのは、何時何分ですか。

式

答え

□□3

長さ80mの電車が、全長720mの橋をわたり始めてからわたり終わるまでに16秒かかりました。この電車の速さは秒速何mでしょうか。

式

答え

□□4

長さ220mの電車が、全長1700mの橋を秒速60mでわたります。わたり始めてからわたり終わるまでに何秒かかるでしょうか。

式

答え

