

単位はそのまま速さを求める 演習プリント

- (1) 226kmの道のりを4時間で走る自動車の速さは、時速何kmですか
- (2) 3秒間で840m進むジェット機の速さは、秒速何mですか
- (3) 6000mの道のりを1.5時間で歩く人の速さは、時速何mですか
- (4) 7200mの道のりを75分で走るランナーの速さは、分速何mですか
- (5) 8時間で400km飛ぶツバメの速さは、時速何kmですか
- (6) 54kmの道のりを60分で走るバイクの速さは、分速何kmですか
- (7) 90分間で9720m歩く人の速さは、分速何mですか
- (8) 20分間で4100m進む自転車の速さは、分速何mですか
- (9) 6時間で738km進む列車の速さは、時速何kmですか
- (10) 5.5秒間で137.5m進む列車の速さは、秒速何mですか



単位はそのまま速さを求める 解答

(1) 速さ=道のり÷時間より、 $226 \div 4 = 56.5$ km/時

A. 56.5km/時

(2) 速さ=道のり÷時間より、 $840 \div 3 = 280$ m/秒

A. 280m/秒

(3) 速さ=道のり÷時間より、 $6000 \div 1.5 = 4000$ m/時

A. 4000m/時

(4) 速さ=道のり÷時間より、 $7200 \div 75 = 96$ m/分

A. 96m/分

(5) 速さ=道のり÷時間より、 $400 \div 8 = 50$ km/時

A. 50km/時

(6) 速さ=道のり÷時間より、 $54 \div 60 = 0.9$ km/分

A. 0.9km/分

(7) 速さ=道のり÷時間より、 $9720 \div 90 = 108$ m/分

A. 108m/分

(8) 速さ=道のり÷時間より、 $4100 \div 20 = 205$ m/分

A. 205m/分

(9) 速さ=道のり÷時間より、 $738 \div 6 = 123$ km/時

A. 123km/時

(10) 速さ=道のり÷時間より、 $137.5 \div 5.5 = 25$ m/秒

A. 25m/秒



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

単位を変えて速さを求める 演習プリント

- (1) 4時間40分で238km進む自動車の速さは、時速何kmですか
- (2) 3分間で1.5km進むバスの速さは、時速何kmですか
- (3) 117kmの道のりを3時間15分で進む自動車の速さは、時速何kmですか
- (4) 道のり=速さ×時間より、 $6 \times A = 9 \text{ km/時} = 40 \text{ km}$
- (5) 490kmの道のりを1時間45分で進む列車の速さは、時速何kmですか
- (6) 6.4kmの道のりを1時間20分で走る人の速さは、分速何mですか
- (7) 4分24秒で1320m飛ぶ鳥の速さは、分速何mですか
- (8) 2分50秒で850m泳ぐ魚の速さは、分速何mですか
- (9) 1時間20分で340km進む列車の速さは、時速何kmですか
- (10) 7.2kmの道のりを1時間30分で歩く人の速さは、分速何mですか



単位を変えて速さを求める 解答

- (1) 時速を求めるので、4時間40分を「4と60分の40時間」=「3分の13時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $238 \div 3 \text{分の} 13 = 51 \text{ km/時}$

A. 51km/時

- (2) 時速を求めるので、3分間を「60分の3時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $1.5 \div 60 \text{分の} 3 = 30 \text{ km/時}$

A. 30km/時

- (3) 時速を求めるので、3時間15分を「3と60分の15時間」=「4分の13時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $117 \div 4 \text{分の} 13 = 36 \text{ km/時}$

A. 36km/時

- (4) 時速を求めるので、40分間を「60分の40時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $6 \div 60 \text{分の} 40 = 9 \text{ km/時}$

A. 9km/時

- (5) 時速を求めるので、1時間45分を「1と60分の45時間」=「4分の7時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $490 \div 4 \text{分の} 7 = 280 \text{ km/時}$

A. 280km/時

- (6) 分速を求めるので、1時間20分を80分に、6.4kmを6400mに直す
速さ=道のり÷時間より、 $6400 \div 80 = 80 \text{ m/分}$

A. 80m/分

- (7) 分速を求めるので、4分24秒を「4と60分の24分」=「5分の22分」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $1320 \div 5 \text{分の} 22 = 300 \text{ m/分}$

A. 300m/分

- (8) 分速を求めるので、2分50秒を「2と60分の50分」=「5分の17分」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $850 \div 5 \text{分の} 17 = 300 \text{ m/分}$

A. 300m/分

- (9) 時速を求めるので、1時間20分を「1と60分の20時間」=「3分の4時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $340 \div 3 \text{分の} 4 = 255 \text{ km/時}$

A. 255km/時

- (10) 分速を求めるので、1時間30分を90分に、7.2kmを7200mに直す
速さ=道のり÷時間より、 $7200 \div 90 = 80 \text{ m/分}$

A. 80m/分



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

単位はそのまま道のりを求める 演習プリント

- (1) 時速5000mで2.5時間歩いた人は、何mの道のりを歩きましたか
- (2) 46.5km/時で走る自動車は、4時間で何kmの道のりを走りますか
- (3) 60m/分で50分間歩いた人は、何mの道のりを歩きましたか
- (4) 60km/時で2時間飛んだツバメは、何kmの道のりを飛びましたか
- (5) 時速77kmで2時間進むとき、進む道のりは何kmですか
- (6) 分速0.6kmで84分走ったバイクは、何kmの道のりを走りましたか
- (7) 秒速200mで3秒進むとき、進む道のりの長さは何mですか
- (8) 144m/分の速さで走るランナーは、105分で何mの道のりを走りますか
- (9) 分速180mで40分進むとき、進む道のりは何mですか
- (10) 25m/秒で進む列車は、5.5秒間で何mの道のりを進みますか



単位はそのまま道のりを求める 解答

(1) 道のり=速さ×時間より、 $5000 \times 2.5 = 12500\text{m}$

A. 12500m

(2) 道のり=速さ×時間より、 $46.5 \times 4 = 186\text{km}$

A. 186km

(3) 道のり=速さ×時間より、 $60 \times 50 = 3000\text{m}$

A. 3000m

(4) 道のり=速さ×時間より、 $60 \times 2 = 120\text{km}$

A. 120km

(5) 道のり=速さ×時間より、 $77 \times 2 = 154\text{km}$

A. 154km

(6) 道のり=速さ×時間より、 $0.6 \times 84 = 50.4\text{km}$

A. 50.4km

(7) 道のり=速さ×時間より、 $200 \times 3 = 600\text{m}$

A. 600m

(8) 道のり=速さ×時間より、 $144 \times 105 = 15120\text{m}$

A. 15120m

(9) 道のり=速さ×時間より、 $180 \times 40 = 7200\text{m}$

A. 7200m

(10) 道のり=速さ×時間より、 $25 \times 5.5 = 137.5\text{m}$

A. 137.5m



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

単位を変えて道のりを求める 演習プリント

- (1) 秒速24mで2分40秒進むとき、進む道のりの長さは何mですか
- (2) 42km/時で飛ぶ鳥は、15分で何mの道のりを飛びますか
- (3) 800m/分で走るオートバイは、5時間で何kmの道のりを進みますか
- (4) 55km/時で走る自動車は、2時間12分で何kmの道のりを進みますか
- (5) 時速240kmで2時間40分進むとき、進む道のりは何kmですか
- (6) 20m/秒で走る列車は、2分で何kmの道のりを進みますか
- (7) 時速145kmで60分進んだ列車は、何kmの道のりを進みましたか
- (8) 分速120mで2分45秒歩いた人は、何mの道のりを歩きましたか
- (9) 時速60kmで2時間15分進むとき、進む道のりは何kmですか
- (10) 分速132mで4分20秒進むとき、進む道のりは何mですか



単位を変えて道のりを求める 解答

- (1) 秒速を用いているので、2分40秒を160秒に直す
道のり=速さ×時間より、 $24 \times 160 = 3840\text{m}$

A. 3840m

- (2) 時速を用いているので、15分を「60分の15時間」に直す
道のり=速さ×時間より、 $42 \times 60\text{分の}15 = 10.5\text{km} \rightarrow 10.5 \times 1000 = 10500\text{m}$

A. 10500m

- (3) 800m/分は、 $800 \times 60 \div 1000 = 48\text{km/時}$ に直す
道のり=速さ×時間より、 $48 \times 5 = 240\text{km}$

A. 240km

- (4) 時速を用いているので、2時間12分を「2と60分の12時間」=「5分の11時間」に直す
道のり=速さ×時間より、 $55 \times 5\text{分の}11 = 121\text{km}$

A. 121km

- (5) 時速を用いているので、2時間40分を「2と60分の40時間」=「3分の8時間」に直す
道のり=速さ×時間より、 $240 \times 3\text{分の}8 = 640\text{km}$

A. 640km

- (6) 秒速を用いているので、2分を120秒に直す
道のり=速さ×時間より、 $20 \times 120 = 2400\text{m} \rightarrow 2400 \div 1000 = 2.4\text{km}$

A. 2.4km

- (7) 時速を用いているので、60分を「60分の60時間」=「5分の5時間」に直す
道のり=速さ×時間より、 $145 \times 5\text{分の}5 = 145\text{km}$

A. 145km

- (8) 分速を用いているので、2分45秒を「2と60分の45秒」=「4分の11分」に直す
道のり=速さ×時間より、 $120 \times 4\text{分の}11 = 330\text{m}$

A. 330m

- (9) 時速を用いているので、2時間15分を「2と60分の15時間」=「4分の9時間」に直す
道のり=速さ×時間より、 $60 \times 4\text{分の}9 = 135\text{km}$

A. 135km

- (10) 分速を用いているので、4分20秒を「4と60分の20秒」=「3分の13分」に直す
道のり=速さ×時間より、 $132 \times 3\text{分の}13 = 572\text{m}$

A. 572m



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

単位はそのまま時間で求める 演習プリント

- (1) 時速92kmで184kmの道のりを進むとき、かかる時間は何時間ですか
- (2) 520mの道のりを、120m/分で走ると、何分何秒かかりますか
- (3) 分速210mで走るランナーが903mの道のりを走るとき、かかる時間は何分ですか
- (4) ツバメが15m/秒で120mを飛ぶとき、かかる時間は何秒ですか
- (5) 自転車が2160mの道のりを、180m/分で走ると、何分かかりますか
- (6) 自動車が315kmの道のりを、75km/時で走るとき、何時間何分かかりますか
- (7) 分速140mで5600mの道のりを進むとき、かかる時間は何分ですか
- (8) 秒速200mで800m進むとき、かかる時間は何秒ですか
- (9) 121kmの道のりを、44km/時の自動車に進むと、何時間何分かかりますか
- (10) 電車が時速90kmで405kmの道のりを進むとき、かかる時間は何時間ですか



単位はそのまま時間で求める 解答

(1) 時間=道のり÷速さより、 $184 \div 92 = 2$ 時間

(2) 時間=道のり÷速さより、 $520 \div 120 = 4$ と $1/3$ 分→4分20秒

A. 2時間

(3) 時間=道のり÷速さより、 $903 \div 210 = 4.3$ 分
4分18秒ですが、分で聞いているのでそのまま答えます)

A. 4分20秒

(4) 時間=道のり÷速さより、 $120 \div 15 = 8$ 秒

A. 4.3分

(5) 時間=道のり÷速さより、 $2160 \div 180 = 12$ 分

A. 8秒

(6) 時間=道のり÷速さより、 $315 \div 75 = 4$ と $1/5$ 時間→4時間12分

A. 12分

(7) 時間=道のり÷速さより、 $5600 \div 140 = 40$ 分

A. 4時間12分

(8) 時間=道のり÷速さより、 $800 \div 200 = 4$ 秒

A. 40分

(9) 時間=道のり÷速さより、 $121 \div 44 = 2$ と $3/4$ 時間→2時間45分

A. 4秒

(10) 時間=道のり÷速さより、 $405 \div 90 = 4.5$ 時間
(4時間30分ですが、時間で聞いているのでそのまま答えます)

A. 2時間45分



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

A. 4.5時間

単位を変えて時間を求める 演習プリント

- (1) 時速72kmの自動車が43200mの道のりを進むとき、かかる時間は几分ですか
- (2) 240m/分の自転車が26.4kmの道のりを走るとき、何時間何分かかりますか
- (3) 秒速30mで、6kmの道のりを進むとき、何分何秒かかりますか
- (4) 20m/秒で進む列車が、14kmの道のりを進むとき、何分何秒かかりますか
- (5) 48km/時で進む列車が12000mの道のりを進むとき、かかる時間は几分ですか
- (6) 10.5kmの道のりを、100m/分で進むとき、何時間何分かかりますか
- (7) 分速800mで走るバイクが、128kmの道のりを走るとき、何時間何分かかりますか
- (8) 15000mの道のりを、時速30kmで進むとき、かかる時間は几分ですか
- (9) バスが16800mの道のりを時速42kmで走るとき、かかる時間は几分ですか
- (10) 12km/時で6000mの道のりを進むとき、かかる時間は几分ですか



単位を変えて時間を求める 解答

- (1) 43200m→43.2kmに直す
時間=道のり÷速さより、 $43.2 \div 72 = 3/5$ 時間 (60分の36時間) → 36分

A. 36分

- (2) 26.4km→26400mに直す
時間=道のり÷速さより、 $26400 \div 240 = 110$ 分 → 1時間50分

A. 1時間50分

- (3) 6km→6000mに直す
時間=道のり÷速さより、 $6000 \div 30 = 200$ 秒 → 3分20秒

A. 3分20秒

- (4) 14km→14000mに直す
時間=道のり÷速さより、 $14000 \div 20 = 700$ 秒 → 11分40秒

A. 11分40秒

- (5) 12000m→12kmに直す
時間=道のり÷速さより、 $12 \div 48 = 1/4$ 時間 (60分の15時間) → 15分

A. 15分

- (6) 10.5km→10500mに直す
時間=道のり÷速さより、 $10500 \div 100 = 105$ 分 → 1時間45分

A. 1時間45分

- (7) 128km→128000mに直す
時間=道のり÷速さより、 $128000 \div 800 = 160$ 分 → 2時間40分

A. 2時間40分

- (8) 15000m→15kmに直す
時間=道のり÷速さより、 $15 \div 30 = 1/2$ 時間 (60分の30時間) → 30分

A. 30分

- (9) 16800m→16.8kmに直す
時間=道のり÷速さより、 $16.8 \div 42 = 2/5$ 時間 (60分の24時間) → 24分

A. 24分

- (10) 6000m→6kmに直す
時間=道のり÷速さより、 $6 \div 12 = 1/2$ 時間 (60分の30時間) → 30分

A. 30分



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

速さの単位換算 演習プリント

- (1) 時速144kmは、秒速何mですか
- (2) 分速3600mは、秒速何mですか
- (3) 分速160mは、時速何kmですか
- (4) 秒速36mは、時速何kmですか
- (5) 時速216kmは、秒速何mですか
- (6) 秒速10mは、時速何kmですか
- (7) 時速15kmは、分速何mですか
- (8) 分速900mは、時速何kmですか
- (9) 秒速28mは、分速何mですか
- (10) 時速2.4kmは、分速何mですか



速さの単位換算 解答

(1) 時速 $144\text{km} \div 3.6 = \text{秒速} 40\text{m}$

A. 秒速 40m

(2) 分速 $3600\text{m} \div 60 = \text{秒速} 60\text{m}$

A. 秒速 60m

(3) 分速 $160\text{m} \times 60 \div 1000 = \text{時速} 9.6\text{km}$

A. 時速 9.6km

(4) 秒速 $36\text{m} \times 3.6 = \text{時速} 129.6\text{km}$

A. 時速 129.6km

(5) 時速 $216\text{km} \div 3.6 = \text{秒速} 60\text{m}$

A. 秒速 60m

(6) 秒速 $10\text{m} \times 3.6 = \text{時速} 36\text{km}$

A. 時速 36km

(7) 時速 $15\text{km} \div 60 \times 1000 = \text{分速} 250\text{m}$

A. 分速 250m

(8) 分速 $900\text{m} \times 60 \div 1000 = \text{時速} 54\text{km}$

A. 時速 54km

(9) 秒速 $28\text{m} \times 60 = \text{分速} 1680\text{m}$

A. 分速 1680m

(10) 時速 $2.4\text{km} \div 60 \times 1000 = \text{分速} 40\text{m}$

A. 分速 40m



← 詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます

速さの3公式 演習プリント

- (1) 226kmの道のりを4時間で走る自動車の速さは、時速何kmですか
- (2) 時速92kmで184kmの道のりを進むとき、かかる時間は何時間ですか
- (3) 4時間40分で238km進む自動車の速さは、時速何kmですか
- (4) 520mの道のりを、120m/分で走ると、何分何秒かかりますか
- (5) 3分間で1.5km進むバスの速さは、時速何kmですか
- (6) 時速5000mで2.5時間歩いた人は、何mの道のりを歩きましたか
- (7) 秒速24mで2分40秒進むとき、進む道のりの長さは何mですか
- (8) 3秒間で840m進むジェット機の速さは、秒速何mですか
- (9) 時速72kmの自動車が43200mの道のりを進むとき、かかる時間は何分ですか
- (10) 時速144kmは、秒速何mですか



速さの3公式 解答

(1) 速さ=道のり÷時間より、 $226 \div 4 = 56.5$ km/時

A. 56.5km/時

(2) 時間=道のり÷速さより、 $184 \div 92 = 2$ 時間

A. 2時間

(3) 時速を求めるので、4時間40分を「4と60分の40時間」=「3分の13時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $238 \div 3\frac{13}{60} = 51$ km/時

A. 51km/時

(4) 時間=道のり÷速さより、 $520 \div 120 = 4\frac{1}{3}$ 分→4分20秒

A. 4分20秒

(5) 時速を求めるので、3分間を「60分の3時間」に直す
速さ=道のり÷時間より、 $1.5 \div 60\frac{3}{60} = 30$ km/時

A. 30km/時

(6) 道のり=速さ×時間より、 $5000 \times 2.5 = 12500$ m

A. 12500m

(7) 秒速を用いているので、2分40秒を160秒に直す
道のり=速さ×時間より、 $24 \times 160 = 3840$ m

A. 3840m

(8) 速さ=道のり÷時間より、 $840 \div 3 = 280$ m/秒

A. 280m/秒

(9) $43200\text{m} \rightarrow 43.2\text{km}$ に直す
時間=道のり÷速さより、 $43.2 \div 72 = \frac{3}{5}$ 時間(60分の36時間)→36分

A. 36分

(10) 時速 $144\text{km} \div 3.6 =$ 秒速40m

A. 秒速 40m



←詳しい解説は作者ブログで
QRコードで移動できます