

速さ 1

答え 追-11ページ

月	日	名前	
始め 時	分	終わり 時	分

- 1 ただしさんの乗った自動車は、2時間で80kmを走りました。この自動車は、時速何kmで走ったことになりますか。(時速は1時間あたりに進む道のり)

式

道のり	時間	速さ
80	2	40

答え 時速 km

- 2 自転車で15分間に2700m走りました。この自転車は分速何mで走ったことになりますか。(分速は1分間あたりに進む道のり)

式

道のり	時間	速さ
2700	15	

答え 分速 m

- 3 よし子さんの家の馬は、120mを8秒で走りました。この馬は、秒速何mで走ったことになりますか。(秒速は1秒間あたりに進む道のり)

式

道のり	時間	速さ

答え 秒速 m

- 4 きよしさんは自転車で4000mの道のりを25分で走りました。きよしさんの自転車は、分速何mで走ったことになりますか。

式

答え

- 5 さおりさんのお父さんが高速道路を自動車で走っています。お父さんの自動車は、200kmの道のりを2.5時間で走りました。時速何kmで走ったことになりますか。

式



答え

- 6 かおりさんの乗った急行列車は、40分間で50km走りました。この急行列車は分速何kmで走りましたか。

式

答え

- 7 たろうさんは1周が3kmある湖のまわりを1まわりしました。かかった時間は45分でした。分速約何mで歩きましたか。答えは四捨五入して整数で求めましょう。

式

$$3 \text{ km} = \boxed{} \text{ m}$$

$$\boxed{} \div \boxed{} =$$

答え

- 8 ゆう子さんは、25mのプールをクロールで1往復するのにおうふく42秒かかりました。ゆう子さんは、秒速約何mで泳いだことになりますか。答えは四捨五入して $\frac{1}{10}$ の位まで求めましょう。

式

答え

- 9 かずおさんは、1周72mの池のまわりを走りました。10周するのにちょうど3分かかりました。かずおさんは秒速何mで走ったことになりますか。

式

$$3 \text{ 分} = \boxed{} \text{ 秒}$$

答え

- 10 きよしさんは、午前8時40分に家を出て、16kmはなれたところに住んでいるおばさんの家へ自転車で行きました。おばさんの家に着いた時こくは、ちょうど午前10時だったそうです。きよしさんの自転車は、分速何mで走りましたか。

式

$$10 \text{ 時} - 8 \text{ 時} 40 \text{ 分} = \boxed{} \text{ 分}, 16 \text{ km} = \boxed{} \text{ m}$$

答え

速さ 2

答え 追-11ページ

月	日	名前	
始め 時	分	終わり 時	分

1 音は空気中を1秒間に340m進みます。分速何mですか。

式

秒速		× 60 =	分速
----	--	--------	----

答え

2 ただしさんの自転車は、秒速6mで走っています。分速何mですか。

式

答え

3 レーシングカーは分速5kmで走ることができます。時速何kmですか。

式

分速		× 60 =	時速
----	--	--------	----

答え

4 しんかんせん新幹線は、分速4kmで走ることができます。時速何kmですか。

式

答え

5 20分間に1.2km歩く人の速さは、時速何kmですか。

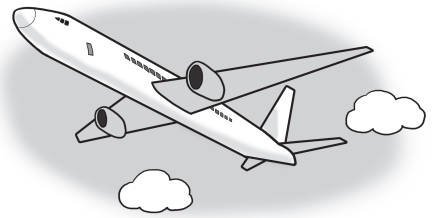
式



答え

6 時速1800kmのジェット機の速さは、分速何kmですか。

式 $\begin{array}{c} \text{時 速} \\ \boxed{} \end{array} \div 60 = \begin{array}{c} \text{分 速} \\ \boxed{} \end{array}$



答え _____

7 時速60kmで走っている自動車の速さは、分速何kmですか。

式

答え _____

8 つばめは分速1500mで飛ぶことができます。秒速何mですか。

式 $\begin{array}{c} \text{分 速} \\ \boxed{} \end{array} \div 60 = \begin{array}{c} \text{秒 速} \\ \boxed{} \end{array}$

答え _____

9 分速4.2kmで走るレーシングカーの速さは、秒速何mですか。

式 分速4.2km = 分速 $\boxed{}$ m

答え _____

10 時速1800kmのジェット機と秒速340mの音では、どちらが速いでしょうか。(ジェット機の速さを秒速になおしてくらべましょう。)

式 時速1800km = 時速 $\boxed{}$ m

答え _____

月	日	名前	
始め 時	分	終わり 時	分

- 1 ただしさんのお父さんが運転する自動車は、時速40kmで走っています。3時間では何km進みますか。

式

速さ	時間	道のり
	×	
	=	

答え

- 2 時速64kmで走る電車は、2時間30分では何km進みますか。

式

2時間30分は
2.5時間



答え

- 3 ももこさんは、となり町まで自転車で行ったら15分かかりました。ももこさんの自転車の速さは、分速300mです。となり町までの道のりは何kmですか。

式

分速300m = 分速 km

答え

- 4 きよしさんの乗ったバスは、分速500mの速さで走っています。25分間に何km進みますか。

式

答え

- 5 秒速8kmのロケットは、5分間で何km進みますか。

式

答え

- 6 あきらは、サイクリングに行きました。朝8時に家を出て、目的地に11時に着きました。自転車の時速は12kmでした。家から目的地まで何kmありますか。

式

答え

- 7 ひろ子さんは山登りに行って、遠くに見える山に向かって「ヤッホー。」といったら、6秒後に「ヤッホー。」とこだまが返ってきました。音は空気中を秒速340mで伝わります。ひろ子さんのいるところから、遠くに見える山まで何mはなれていますか。

式

答え

- 8 つとむさんは、家族の人たちと山登りに行きます。山のふもとからとちゅうまでロープウェーで登り、そこから頂上^{ちようじょう}まで歩きます。山のふもとから頂上^{ちようじょう}までは、全部で12kmです。ロープウェーには秒速8mで5分間乗ります。そこから頂上^{ちようじょう}まで歩く道のりは何kmですか。

式

答え

- 9 兄さんはオートバイで親せきの家へ行きました。時速30kmで走ったら、20分で親せきの家に着いたそうです。兄さんのところから親せきの家まで何kmありますか。

式

答え

- 10 お父さんは、高速道路で自動車を時速72kmで運転しています。高速道路に入ったのは午前9時40分で、出たのは午前10時20分でした。お父さんは、自動車で高速道路を何km走りましたか。

式

答え

速さ 4

答え 追-12ページ

月	日	名前	
始め 時 分		終わり 時 分	

- 1 たかおさんたちは、遠足で12kmの道のりを歩きます。時速3kmで歩くと、何時間かかりますか。

式

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{道のり} \\ \hline 12 \\ \hline \end{array} \div \begin{array}{|c|} \hline \text{速さ} \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{時間} \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



答え

- 2 きよしさんの家から駅まで910mあります。分速65mで歩くと、何分で行くことができますか。

式

答え

- 3 家から海岸まで4.9kmの道のりをオートバイで分速700mの速さで走ると、何分かかりますか。

式

$$4.9\text{km} = \boxed{}\text{m}$$

答え

- 4 時速15kmで走る自転車が、22500mの道のりを進むのにかかる時間は、どれだけですか。

式

答え

- 5 みわ子さんは、西山駅から54kmはなれた東山駅まで電車で行きました。電車は分速720mの速さで走りました。西山駅から東山駅まで、何時間何分かかりましたか。

式

答え

- 6 あきおさんは、午前8時30分に家を出て川へつりに行きました。あきおさんの家から川まで2.3kmはなれています。分速50mの速さで歩くと、午前何時何分に川に着きますか。

式

答え

- 7 さち子さんは、ハイキングに行きました。はじめの3kmを分速60mで歩き、あとの3.9kmを分速75mで歩いて目的地に着きました。さち子さんは、目的地に着くまで何時間何分かかりましたか。

式

答え

- 8 秒速12mで走ることのできる馬がいます。この馬が21.6kmを走るには何分かかりますか。

式

答え

- 9 つよしさんは、1周が1.8kmある池のまわりを自転車で3回まわりました。自転車の速さは秒速6mでした。つよしさんは池のまわりを3回まわるのに何分かかりましたか。

式

答え

- 10 秒速12mで走ることのできる馬がいます。この馬が21.6kmを走るには何時間かかりますか。

式

答え

月	日	名前	
始め	時	分	終わり 時 分

- 1 長さ60mの電車が、さおりさんの前を通過するの^{つうか}に4秒かかりました。この電車は秒速何mで走っていましたか。

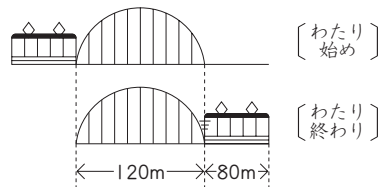
式

答え

- 2 長さ80mの電車が、120mの鉄橋をわたり始めてから、すっかりわたり終えるまでに5秒かかりました。この電車は秒速何mで走っていましたか。

式

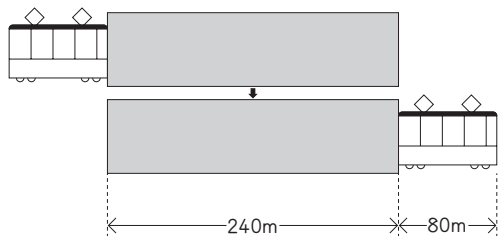
$$\left(\frac{80+120}{5} \right) = \text{速さ}$$



答え

- 3 長さ80mの電車が240mのトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまでに8秒かかりました。この電車は秒速何mで走っていましたか。

式



答え

- 4 長さ90mの電車が660mの鉄橋をわたり始めてから、すっかりわたり終えるまでに30秒かかりました。この電車は分速何mで走っていましたか。

式

答え

- 5 秒速50mで走る電車が、長さ900mの橋をすっかりわたり終えるまでに20秒かかりました。この電車の長さは何mですか。

式

20秒で進んだきよりは
電車と橋をあわせた長さ

答え

- 6 秒速20mで走る電車が、長さ330mのトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまでに20秒かかりました。この電車の長さは何mですか。

式

答え

- 7 時速86.4kmの電車が、長さ2.97kmのトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまでに2分10秒かかりました。この電車の長さは何mですか。

式

答え

- 8 長さ120mで、秒速25mの速さで走る電車が、長さ580mのトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまでに、何秒かかりますか。

式

答え

- 9 長さ145mで、秒速23mの速さで走る列車が、長さ453mの鉄橋をすっかりわたり終えるのに、何秒かかりますか。

式

答え

- 10 長さ100mで、分速1.8kmの速さで走る列車が、長さ500mのトンネルに入り始めてから、すっかり出てしまうまでに、何秒かかりますか。

式

答え

追加ドリル 1 速さ 1

追-1・2

- 1 $80 \div 2 = 40$ 答え 時速40km
- 2 $2700 \div 15 = 180$ 答え 分速180m
- 3 $120 \div 8 = 15$ 答え 秒速15m
- 4 $4000 \div 25 = 160$ 答え 分速160m
- 5 $200 \div 2.5 = 80$ 答え 時速80km
- 6 $50 \div 40 = 1.25$ 答え 分速1.25km
- 7 $3 \text{ km} = 3000 \text{ m}$, $3000 \div 45 = 66.\dot{6}$...
 答え 分速約67m
- 8 $25 \times 2 \div 42 = 1.\dot{19}$...
 答え 秒速約1.2m
- 9 3分=180秒, $72 \times 10 \div 180 = 4$
 答え 秒速4m
- 10 10時-8時40分=80分, $16 \text{ km} = 16000 \text{ m}$,
 $16000 \div 80 = 200$
 答え 分速200m

追加ドリル 2 速さ 2

追-3・4

- 1 $340 \times 60 = 20400$ 答え 分速20400m
- 2 $6 \times 60 = 360$ 答え 分速360m
- 3 $5 \times 60 = 300$ 答え 時速300km
- 4 $4 \times 60 = 240$ 答え 時速240km
- 5 $1.2 \div 20 = 0.06$, $0.06 \times 60 = 3.6$
 答え 時速3.6km
- 6 $1800 \div 60 = 30$ 答え 分速30km
- 7 $60 \div 60 = 1$ 答え 分速1km
- 8 $1500 \div 60 = 25$ 答え 秒速25m
- 9 分速4.2km=分速4200m
 $4200 \div 60 = 70$ 答え 秒速70m
 [または, $4.2 \div 60 = 0.07(\text{km})$,
 秒速0.07km=秒速70m]
- 10 時速1800km=時速1800000m
 $1800000 \div 60 \div 60 = 500$
 ジェット機は秒速500m
 答え ジェット機

追加ドリル 3 速さ 3

追-5・6

- 1 $40 \times 3 = 120$ 答え 120km
- 2 $64 \times 2.5 = 160$ 答え 160km
- 3 分速300m=分速0.3km
 $0.3 \times 15 = 4.5$ 答え 4.5km
 [または, $300 \times 15 = 4500$, $4500 \text{ m} = 4.5 \text{ km}$]
- 4 分速500m=分速0.5km
 $0.5 \times 25 = 12.5$ 答え 12.5km
 [または, $500 \times 25 = 12500$, $12500 \text{ m} = 12.5 \text{ km}$]
- 5 $8 \times 60 = 480$, $480 \times 5 = 2400$
 答え 2400km
- 6 11時-8時=3時, $12 \times 3 = 36$
 答え 36km
- 7 $340 \times (6 \div 2) = 1020$ 答え 1020m
 (山に反しゃして返ってくるまで6秒だから, 山までは3秒でとどく。)
- 8 $8 \times 60 = 480$, $480 \times 5 = 2400$,
 $2400 \text{ m} = 2.4 \text{ km}$,
 $12 - 2.4 = 9.6$
 答え 9.6km
- 9 $30 \div 60 = 0.5$, $0.5 \times 20 = 10$
 答え 10km
- 10 10時20分-9時40分=40分
 $72 \div 60 = 1.2$, $1.2 \times 40 = 48$
 答え 48km

追加ドリル 4 速さ 4**追-7・8**

- 1 $12 \div 3 = 4$ 答え 4 時間
- 2 $910 \div 65 = 14$ 答え 14 分
- 3 $4.9\text{km} = 4900\text{m}$, $4900 \div 700 = 7$
答え 7 分
(または、分速 $700\text{m} = \text{分速} 0.7\text{km}$, $4.9 \div 0.7 = 7$)
- 4 $22500\text{m} = 22.5\text{km}$, $22.5 \div 15 = 1.5$
答え 1.5 時間 (1 時間 30 分, 90 分)
- 5 $54\text{km} = 54000\text{m}$, $54000 \div 720 = 75$,
 $75\text{分} = 1\text{時間}15\text{分}$
答え 1 時間 15 分
- 6 $2.3\text{km} = 2300\text{m}$, $2300 \div 50 = 46$,
 $8\text{時}30\text{分} + 46\text{分} = 9\text{時}16\text{分}$
答え 午前 9 時 16 分
- 7 $3\text{km} = 3000\text{m}$, $3.9\text{km} = 3900\text{m}$,
 $3000 \div 60 + 3900 \div 75 = 102$
 $102\text{分} = 1\text{時間}42\text{分}$
答え 1 時間 42 分
- 8 $12 \times 60 = 720$, $21.6\text{km} = 21600\text{m}$,
 $21600 \div 720 = 30$
答え 30 分
- 9 $6 \times 60 = 360$, $1.8\text{km} = 1800\text{m}$,
 $1800 \times 3 \div 360 = 15$
答え 15 分
- 10 $12 \times 60 \times 60 = 43200$, $21.6\text{km} = 21600\text{m}$,
 $21600 \div 43200 = 0.5$
答え 0.5 時間

追加ドリル 5 速さ 5**追-9・10**

- 1 $60 \div 4 = 15$ 答え 秒速 15m
- 2 $(80 + 120) \div 5 = 40$ 答え 秒速 40m
- 3 $(80 + 240) \div 8 = 40$ 答え 秒速 40m
- 4 $(90 + 660) \div 30 = 25$, $25 \times 60 = 1500$
答え 分速 1500m
(または、30 秒 = 0.5 分, $(90 + 660) \div 0.5 = 1500$)
- 5 $50 \times 20 - 900 = 100$ 答え 100m
- 6 $20 \times 20 - 330 = 70$ 答え 70m
- 7 $86400 \div 60 \div 60 = 24$
時速 $86.4\text{km} = \text{秒速} 24\text{m}$
 $2\text{分}10\text{秒} = 130\text{秒}$
 $24 \times 130 - 2970 = 150$
答え 150m
- 8 $(120 + 580) \div 25 = 28$ 答え 28 秒
- 9 $(145 + 453) \div 23 = 26$ 答え 26 秒
- 10 $1800 \div 60 = 30$, 分速 $1.8\text{km} = \text{秒速} 30\text{m}$
 $(100 + 500) \div 30 = 20$ 答え 20 秒