



チャレンジシート① 学ぶ

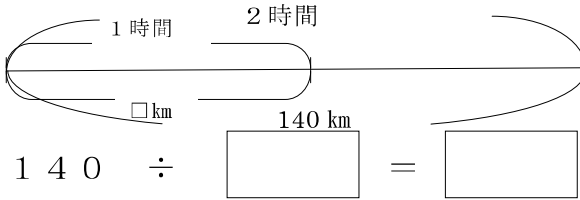
学習日 年 月 日

単元	年 組 番
6年 「速さ」	氏名

速さを求める

速さ = 道のり ÷ 時間

2時間で140kmで走る自動車があります。
この自動車の時速を求めましょう。



単位時間を1時間として表した速さを**時速**という。

また、単位時間を1分間としたときの速さを**分速**、1秒間としたときの速さを**秒速**といいます。

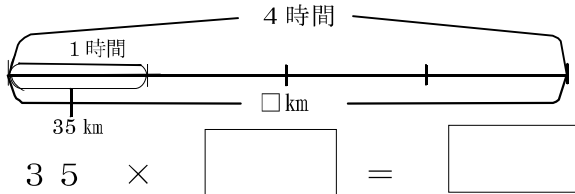


答え _____

道のりを求める

道のり = 速さ × 時間

時速35kmで走るオートバイがあります。
このオートバイが4時間走り続けると何km進みますか。

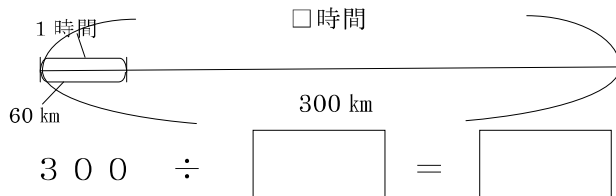


答え _____

時間を求める

時間 = 道のり ÷ 速さ

時速60kmで走る電車があります。
この電車が300km進むのにかかる時間はどれだけですか。



答え _____



チャレンジシート① 学ぶ

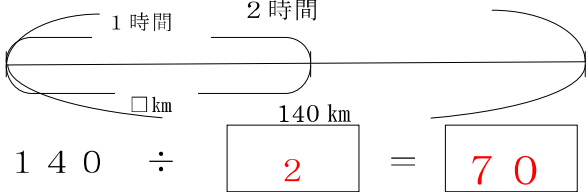
学習日 年 月 日

単元	年 組 番
6年 「速さ」	氏名

速さを求める

速さ = 道のり ÷ 時間

2時間で140kmで走る自動車があります。
この自動車の時速を求めましょう。



単位時間を1時間として表した速さを**時速**という。
また、単位時間を1分間としたときの速さを**分速**、1秒間としたときの速さを**秒速**といいます。

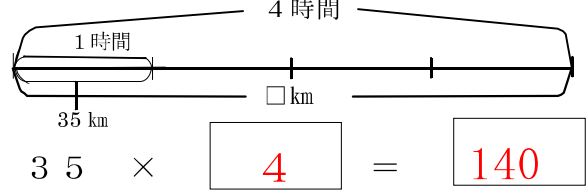


答え 70 km

道のりを求める

道のり = 速さ × 時間

時速35kmで走るオートバイがあります。
このオートバイが4時間走り続けると何km進みますか。



答え 140 km

時間を求める

時間 = 道のり ÷ 速さ

時速60kmで走る電車があります。
この電車が300km進むのにかかる時間はどれだけですか。



答え 5 時間



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年 組 番
6年 「速さ」	氏名

1. 速さを求めましょう。

(1) 120 kmを2時間で進んだ電車の時速

(2) 180 mを6分で進んだ自転車の分速

(3) 240 mを12秒で走った電車の秒速

2. 道のりを求めましょう。

(1) 時速3.2 kmの人が5時間に歩く道のり

(2) 分速900mの馬が3分間走る道のり

(3) 秒速285mの飛行機が1分間に飛ぶ距離

3. 時間を求めましょう。

(1) 時速180 kmの新幹線が900 km進むのにかかる時間

(2) 分速600mのトラックが2.7 km進むのにかかる時間

(3) 秒速0.2 kmの飛行機が15 km飛ぶのにかかる時間



チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年 組 番
6年 「速さ」	氏名

1. 速さを求めましょう。

(1) 120 kmを2時間で進んだ電車の時速

時速 60 km

(2) 180 mを6分で進んだ自転車の分速

分速 30m

(3) 240 mを12秒で走った電車の秒速

秒速 20m

2. 道のりを求めましょう。

(1) 時速 3.2 kmの人が5時間に歩く道のり

16 km

(2) 分速 900mの馬が3分間走る道のり

2.7 km (2700m)

(3) 秒速 285mの飛行機が1分間に飛ぶ距離

17.1km(17100m)

3. 時間を求めましょう。

(1) 時速 180 kmの新幹線が900 km進むのにかかる時間

5 時間

(2) 分速 600mのトラックが2.7 km進むのにかかる時間

4.5 分

(3) 秒速 0.2 kmの飛行機が15 km飛ぶのにかかる時間

75 秒



チャレンジシート③ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年 組 番
6年 「速さ」	氏名

1. 次の問題をときましよう。

さくらさんは、分速 60mで学校から家へ向かいます。お母さんは、分速 80mで家から学校へ向かいます。学校から家までの道のりは 2100mで、二人は同時に出発しました。

歩いた時間 (分)	0	1	2	3	4	
さくらの歩いた道のり (m)	0	60	120	180	240	
お母さんの歩いた道のり (m)	0	80	160	240	320	
2人合わせた道のり (m)	0	140	280	420	560	2100

(1) 二人は、1分間あたりに何mずつ近づくでしょうか。

式 答え

(2) 二人が出会うのは、出発してから何分後でしょうか。

式 答え

2. 次の表のあいっているところをうめて、速さを比べましよう。

	時速	分速	秒速
バス	45 km	m	m
自動車	km	m	15 m
電車	km	1500m	m
ジェット機	km	m	320 m

**チャレンジシート③ジャンプ**

学習日 年 月 日

単元	年 組 番
6年 「速さ」	氏名

1. 次の問題をときましょう。

さくらさんは、分速 60m で学校から家へ向かいます。お母さんは、分速 80m で家から学校へ向かいます。学校から家までの道のりは 2100m で、二人は同時に出発しました。

歩いた時間 (分)	0	1	2	3	4	
さくらの歩いた道のり (m)	0	60	120	180	240	
お母さんの歩いた道のり (m)	0	80	160	240	320	
2人合わせた道のり (m)	0	140	280	420	560	2100

(1) 二人は、1分間あたりに何mずつ近づくでしょうか。

式

$$80 + 60 = 140$$

答え

140m

(2) 二人が出会うのは、出発してから何分後でしょうか。

式

$$2100 \div 140 = 15$$

答え

15分後

2. 次の表のあいっているところをうめて、速さを比べましょう。

	時速	分速	秒速
バス	45 km	750 m	12.5 m
自動車	54 km	900 m	15 m
電車	90 km	1500 m	25 m
ジェット機	1152 km	19200 m	320 m