

6



もっと速さを計算しよう！

がつ にち

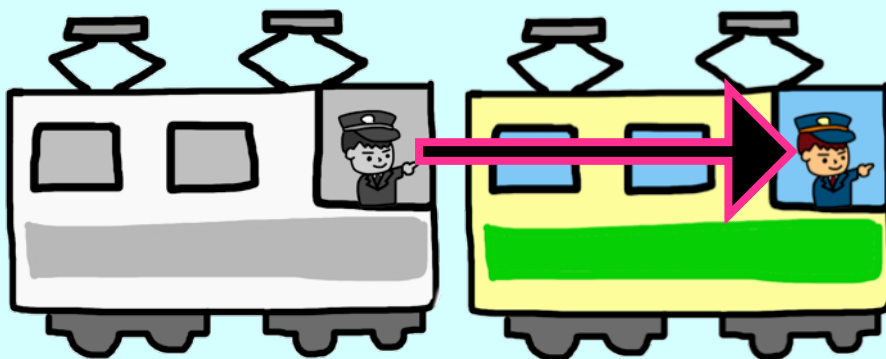
# 電車に速さを使ってみよう！

れい <sup>なが</sup>長さ50mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>まえ</sup>カッキーの <sup>とお</sup>前を <sup>す</sup>通り過ぎるのに <sup>びょう</sup>5秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそく</sup>秒速何m？

<sup>なが</sup>長さを <sup>き</sup>気にしない <sup>ひと</sup>人や <sup>でんちゆう</sup>電柱の <sup>ばあい</sup>場合は <sup>みち</sup>道のりは <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>なが</sup>長さになるよ！



進んだ道のりは **50m**



み  m

は

じ  秒

カッキー



答え

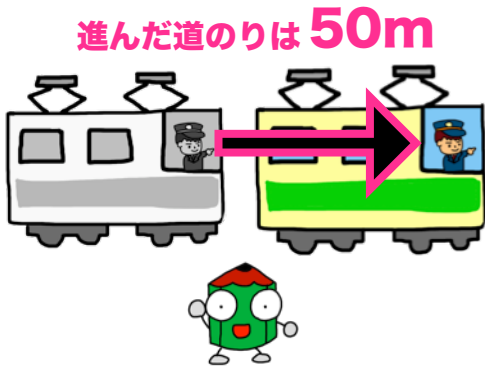
秒速  m

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

① つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① <sup>なが</sup>長さ50mの <sup>でん しゃ</sup>電車が <sup>まえ</sup>カッキーの <sup>とお す</sup>前を <sup>とほり</sup>通り過ぎる  
のに <sup>びよう</sup>5秒 <sup>か</sup>かかったよ。この <sup>でん しゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びようそく</sup>秒速何m?

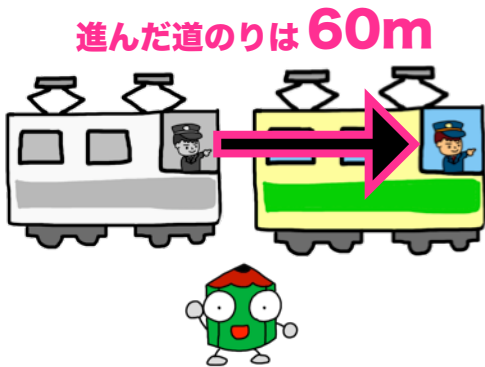


み  
は  
じ


答え

--

② <sup>なが</sup>長さ60mの <sup>でん しゃ</sup>電車が <sup>まえ</sup>カッキーの <sup>とお す</sup>前を <sup>とほり</sup>通り過ぎる  
のに <sup>びよう</sup>3秒 <sup>か</sup>かかったよ。この <sup>でん しゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びようそく</sup>秒速何m?



み  
は  
じ


答え

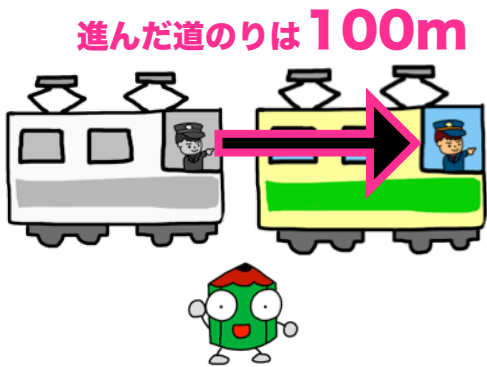
--

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

② つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

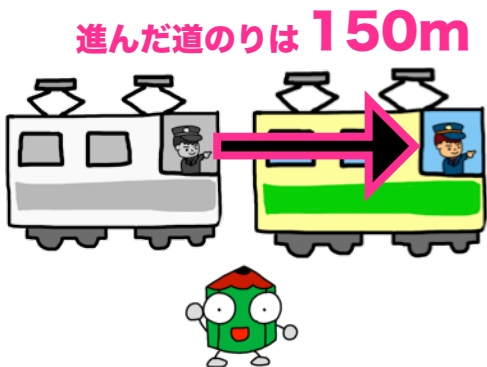
① <sup>なが</sup>長さ100mの <sup>でん しゃ</sup>電車が <sup>まえ</sup>カッキーの <sup>とお す</sup>前を通り過ぎる  
のに <sup>びょう</sup>10秒 <sup>でん しゃ</sup>かかったよ。この <sup>はや</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びょうそく</sup>秒速何m?



み   
は   
じ

答え

② <sup>なが</sup>長さ150mの <sup>でん しゃ</sup>電車が <sup>まえ</sup>カッキーの <sup>とお す</sup>前を通り過ぎる  
のに <sup>びょう</sup>6秒 <sup>でん しゃ</sup>かかったよ。この <sup>はや</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びょうそく</sup>秒速何m?



み   
は   
じ

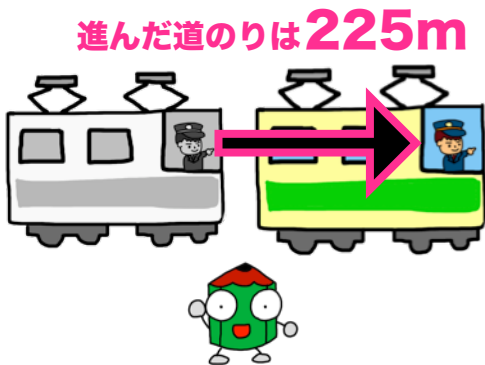
答え

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

③ つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① 長さ225mの電車がカッキーの前を 通り過ぎる  
のに 15秒 かかったよ。この電車の 速さは  
秒速何m?

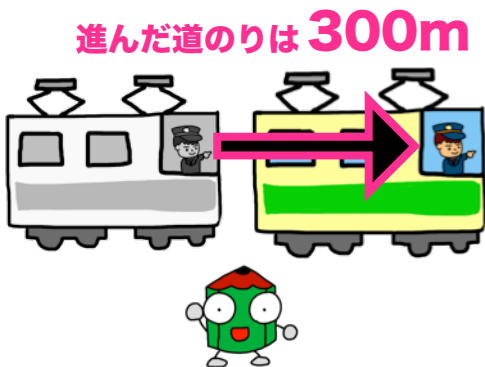


み  
は  
じ


答え

--

② 長さ300mの電車がカッキーの前を 通り過ぎる  
のに 15秒 かかったよ。この電車の 速さは  
秒速何m?



み  
は  
じ


答え

--

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

④ <sup>つぎ</sup> <sup>ぶん</sup> <sup>よ</sup> 次の文を読んで、<sup>しき</sup> <sup>た</sup> <sup>こたえ</sup> <sup>だ</sup> 式を立てて 答を出そう！

① 長さ48mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに 12秒 かかったよ。この電車の 速さは 秒速何m？

答え

② 長さ65mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに 13秒 かかったよ。この電車の 速さは 秒速何m？

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

⑤ つぎ ぶん よ 次の文を読んで、しき た 式を立てて ことえ だ 答を出そう！

① 長さ600mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに 1分 かかったよ。この電車の 速さは 秒速何m？

答え

② 長さ240mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに 1分 かかったよ。この電車の 速さは 秒速何m？

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

⑥ つぎ ぶん よ 次の文を 読んで、 しぎ た 式を立てて こたえ だ 答を出そう！

① 長さ180mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに  $\frac{1}{3}$ 分 かかったよ。この電車の 速さは 秒速何m？

答え

② 長さ450mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに  $\frac{1}{4}$ 分 かかったよ。この電車の 速さは 秒速何m？

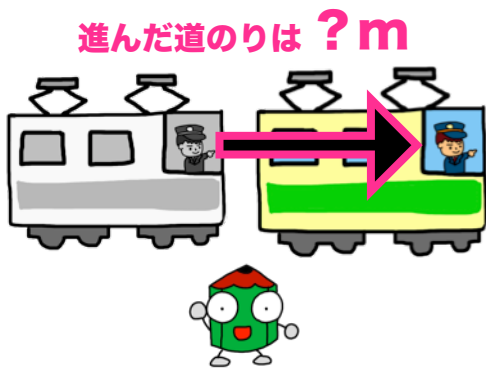
答え

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

7 つぎ ぶん よ しき た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① 秒速10mの電車がカッキーの前を 通り過ぎる  
のに 5秒 かかったよ。この電車の 長さは何m?



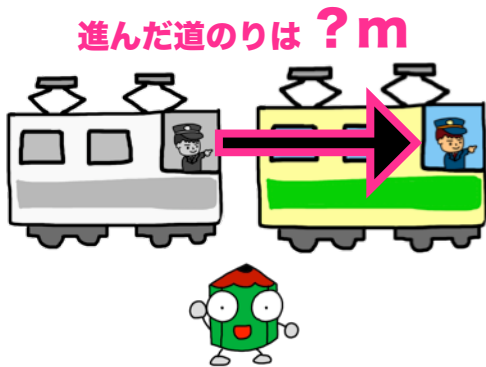
み

は

じ

答え

② 秒速25mの電車がカッキーの前を 通り過ぎる  
のに 7秒 かかったよ。この電車の 長さは何m?



み

は

じ

答え

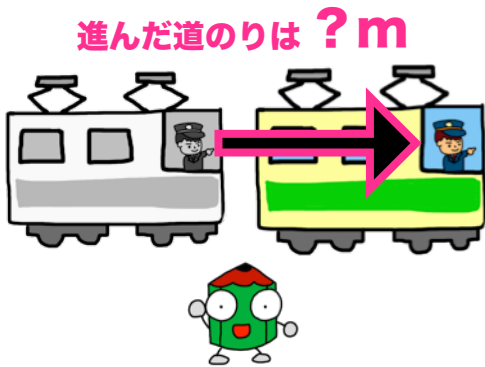


6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

8 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① 分速1200mの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに 5秒 かかったよ。この電車の 長さは何m?



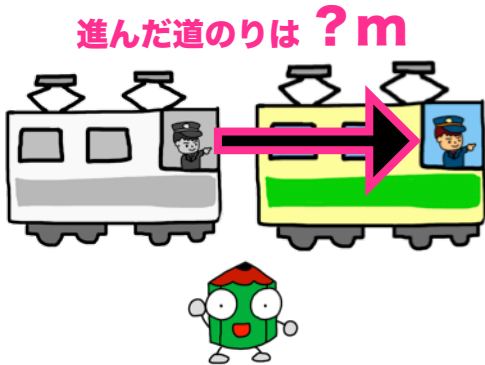
み

は

じ

答え

② 時速72kmの電車がカッキーの前を 通り過ぎるのに 7秒 かかったよ。この電車の 長さは何m?



み

は

じ

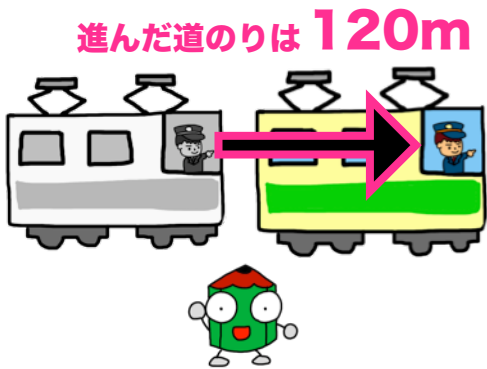
答え

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

⑨ つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① 長さ120m、秒速20mの電車がカッキーの前を通り過ぎるのにかかる時間は 何秒?



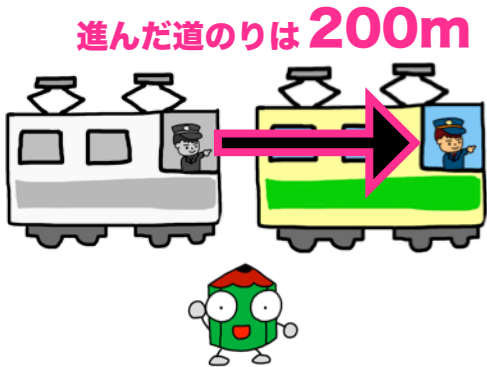
み

は

じ

答え

② 長さ200m、秒速25mの電車がカッキーの前を通り過ぎるのにかかる時間は 何秒?



み

は

じ

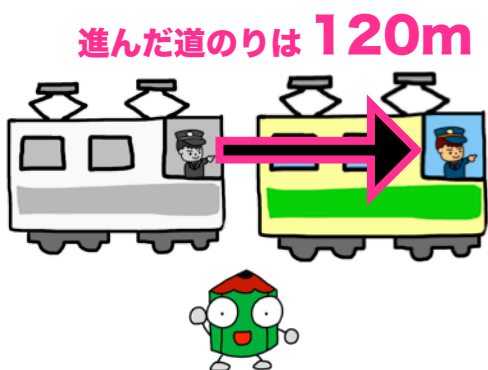
答え

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

10 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① 長さ150m、時速36kmの電車がカッキーの前を通り過ぎるのにかかる時間は何秒?



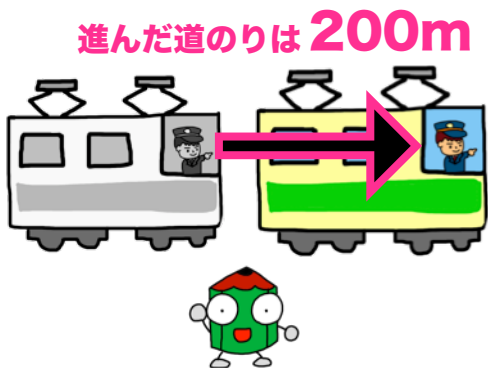
み

は

じ

答え

② 長さ200m、時速72kmの電車がカッキーの前を通り過ぎるのにかかる時間は何秒?



み

は

じ

答え

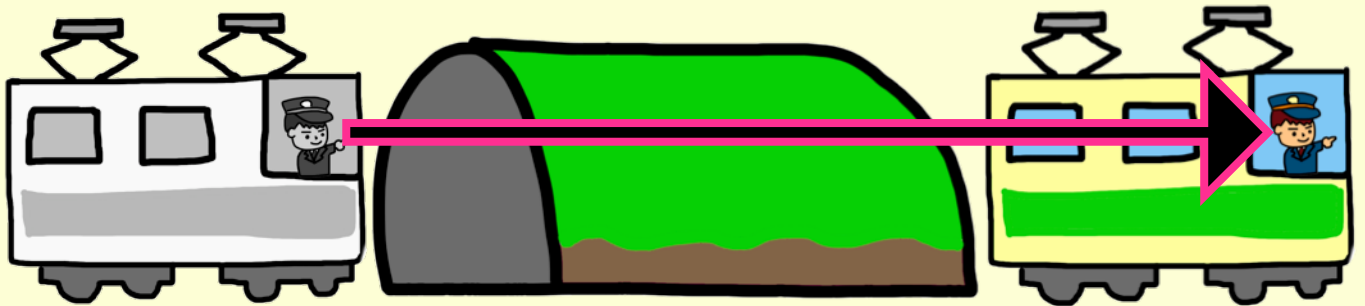
でんしゃ 電車 <sup>とお</sup> が <sup>とき</sup> トンネル <sup>はや</sup> を <sup>とお</sup> 通る <sup>とき</sup> 時の <sup>はや</sup> 速さは?

① <sup>なが</sup> 長さ <sup>50m</sup> の <sup>でん</sup> 電車 <sup>が</sup> <sup>100m</sup> の <sup>とん</sup> トンネル <sup>を</sup> <sup>とお</sup> 通り <sup>す</sup> 過ぎる <sup>のに</sup> <sup>10秒</sup> <sup>か</sup> かった <sup>よ</sup> 。 <sup>この</sup> <sup>でん</sup> 電車の <sup>はや</sup> 速さは <sup>びょうそく</sup> 秒速 <sup>なん</sup> 何 <sup>m</sup> ?



<sup>なが</sup> 長さが <sup>ばあい</sup> ある <sup>場合</sup> は  
<sup>みち</sup> 道のりは <sup>でん</sup> 電車 <sup>+</sup> <sup>とん</sup> トンネル <sup>に</sup> なる <sup>よ</sup> !

進んだ道のりは <sup>電車</sup> 50 + <sup>トンネル</sup> 100m



み  +  =  m

は

じ  秒

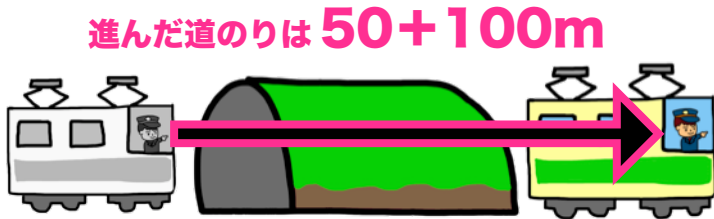
答え 秒速  m

6. もっと速さを計算しよう!

がつ にち

11 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう!

① <sup>なが</sup>長さ50mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 100mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>10秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m?

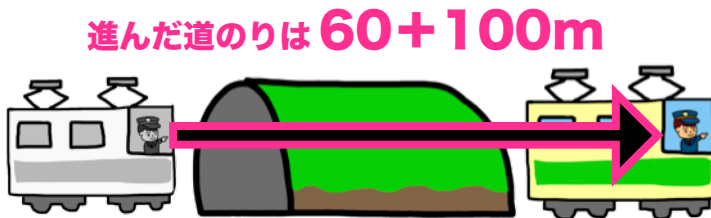


み  
は  
じ


答え

--

② <sup>なが</sup>長さ60mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 100mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>8秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m?



み  
は  
じ


答え

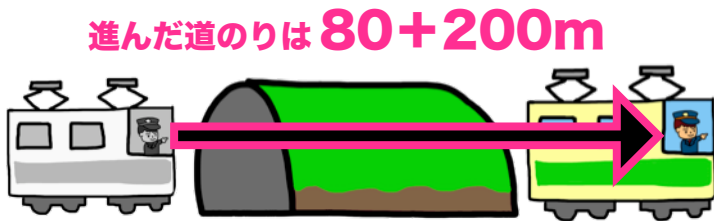
--

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

12 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ80mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>とお</sup>200mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>7秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

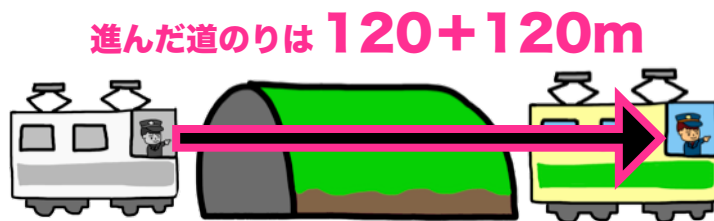


み  
は  
じ


答え

--

② <sup>なが</sup>長さ120mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>とお</sup>120mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>8秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？



み  
は  
じ


答え

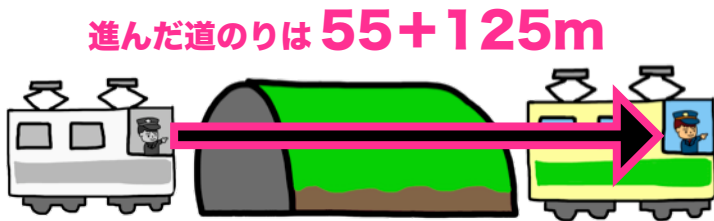
--

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

13 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ55mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 125mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>ぶん</sup>1分 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
<sup>びょうそく なん</sup>は 秒速何m？

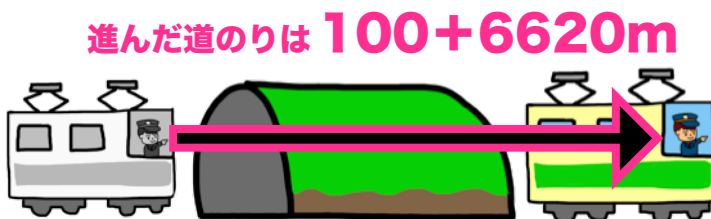


み  
は  
じ


答え

--

② <sup>なが</sup>長さ100mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 6620mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>ぶん</sup>8分 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？



み  
は  
じ


答え

--

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

14 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ50mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 100mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>10秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

答え

② <sup>なが</sup>長さ60mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 100mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>8秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

答え





6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

15 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ80mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>とお</sup>200mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>7秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

答え

② <sup>なが</sup>長さ120mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>とお</sup>120mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>びょう</sup>8秒 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この電車の <sup>はや</sup>速さ  
は <sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

16 つぎ ふん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ55mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 125mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>ふん</sup>1分 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

答え

② <sup>なが</sup>長さ100mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 6620mのトンネルを <sup>とお</sup>通り  
<sup>す</sup>過ぎるのに <sup>ふん</sup>8分 <sup>でんしゃ</sup>かかったよ。この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは  
<sup>びょうそく なん</sup>秒速何m？

答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

⑰ つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ55m、<sup>びょうそく</sup>秒速40mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>125m</sup>の  
<sup>とおす</sup>トンネルを <sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに <sup>何秒</sup>かかる？

み

は

じ

答え

② <sup>なが</sup>長さ75m、<sup>びょうそく</sup>秒速50mの <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>325m</sup>の  
<sup>とおす</sup>トンネルを <sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに <sup>何秒</sup>かかる？

み

は

じ

答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

18 つぎ ふん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ65m、<sup>びょうそく</sup>秒速30mの<sup>でんしゃ</sup>電車が1435mの  
<sup>とおす</sup>トンネルを<sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに何秒かかる？

み

は

じ

答え

② <sup>なが</sup>長さ75m、<sup>ふんそく</sup>分速3kmの<sup>でんしゃ</sup>電車が425mの  
<sup>とおす</sup>トンネルを<sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに何秒かかる？

み

は

じ

答え



「分速」「km」の単位は  
「秒速」「m」に  
合わせないとね！

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

19 つぎ ぶん よ 次の文を 読んで、 しぎ た 式を立てて ことえ だ 答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ55m、<sup>びょうそく</sup>秒速40mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 125mの  
<sup>とおす</sup>トンネルを <sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに 何秒かかる？

答え

② <sup>なが</sup>長さ75m、<sup>びょうそく</sup>秒速50mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 325mの  
<sup>とおす</sup>トンネルを <sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに 何秒かかる？

答え



今度は自分でやるのじゃ！

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

20 つぎ ふん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さ65m、<sup>びょうそく</sup>秒速30mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 1435mの  
<sup>とおす</sup>トンネルを <sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに 何秒かかる？

答え

② <sup>なが</sup>長さ75m、<sup>ふんそく</sup>分速3kmの <sup>でんしゃ</sup>電車が 425mの  
<sup>とおす</sup>トンネルを <sup>なんびょう</sup>通り過ぎるのに 何秒かかる？

答え

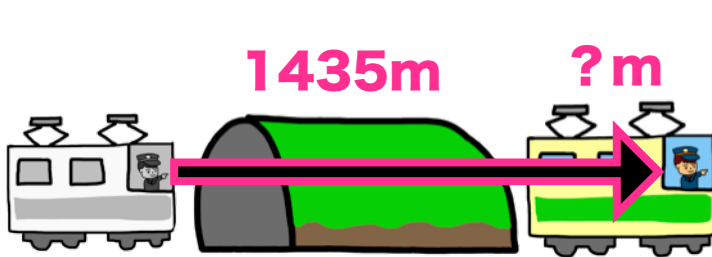


6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

21 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>びょうそく</sup>秒速30mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 1435mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びょう</sup>通り過ぎるのに 50秒 かった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の長さは何m？

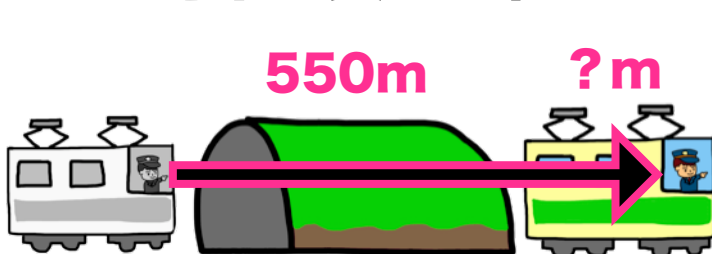


み  
は  
じ


答え

--

② <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>びょうそく</sup>秒速40mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 550mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びょう</sup>通り過ぎるのに 20秒 かった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の長さは何m？



み  
は  
じ


答え

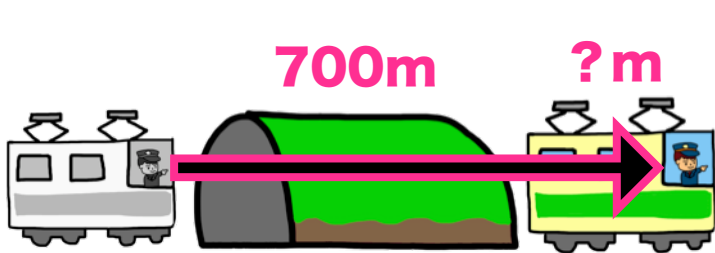
--

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

22 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>ぶん そく</sup>分速3kmの <sup>でんしゃ</sup>電車が 700mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びよう</sup>通り過ぎるのに 20秒 <sup>か</sup>かった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の長さは何m？

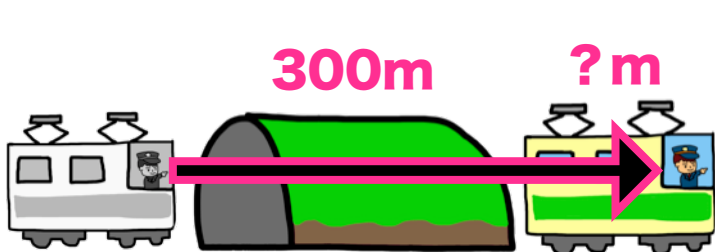


み  
は  
じ


答え

--

② <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>じ そく</sup>時速72kmの <sup>でんしゃ</sup>電車が 300mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びよう</sup>通り過ぎるのに 45秒 <sup>か</sup>かった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の長さは何m？



み  
は  
じ


答え

--



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

23 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>びょうそく</sup>秒速30mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 1435mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びょう</sup>通り過ぎるのに 50秒 かかった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の <sup>なが</sup>長さは <sup>なん</sup>何m？

答え

② <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>びょうそく</sup>秒速40mの <sup>でんしゃ</sup>電車が 550mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びょう</sup>通り過ぎるのに 20秒 かかった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の <sup>なが</sup>長さは <sup>なん</sup>何m？

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

24 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>ぶん そく</sup>分速3kmの <sup>でんしゃ</sup>電車が700mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びよう</sup>通り過ぎるのに20秒 <sup>か</sup>かった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の長さは何 <sup>なが なん</sup>m？

答え

② <sup>なが</sup>長さの分からない、<sup>じ そく</sup>時速72kmの <sup>でんしゃ</sup>電車が300mの  
<sup>とお す</sup>トンネルを <sup>びよう</sup>通り過ぎるのに45秒 <sup>か</sup>かった。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の長さは何 <sup>なが なん</sup>m？

答え

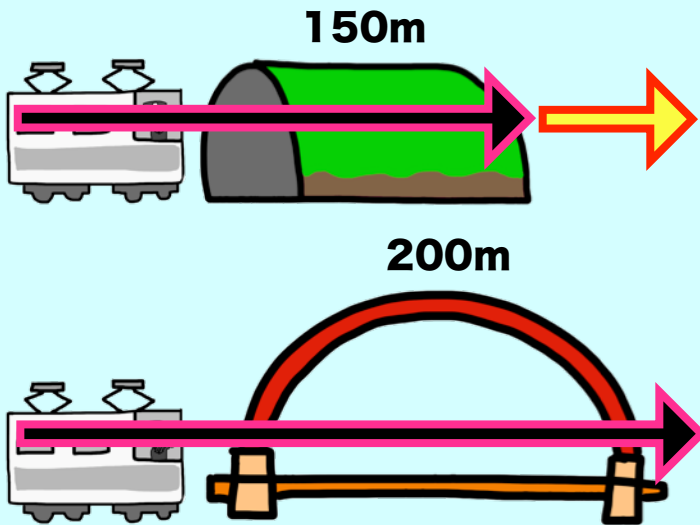
はし はや もと

# トンネルと橋から速さを求めよう!

れい なが 長さの わ 分からない でんしゃ 電車が 150m のトンネルを とお 通るのに びょう 5秒、200m の はし 橋を とお 通るのに びょう 10秒 かったよ。  
 この でんしゃ 電車の はや 速さは びょうそくなん 秒速何m?



なが 長さが ちが 違う 2つ の もの 物の とお 通る ばあい 場合は  
**2つの差で** はや 速さを もと 求めよう!



2つの差は **み**

**は**

**じ**

秒

「差の道のり」を  
 「差の時間」で  
 進んだんだね!



$$\boxed{\text{①}} \div \boxed{\text{②}} = \boxed{\text{③}}$$

道のり

時間

速さ

**答え**

秒速

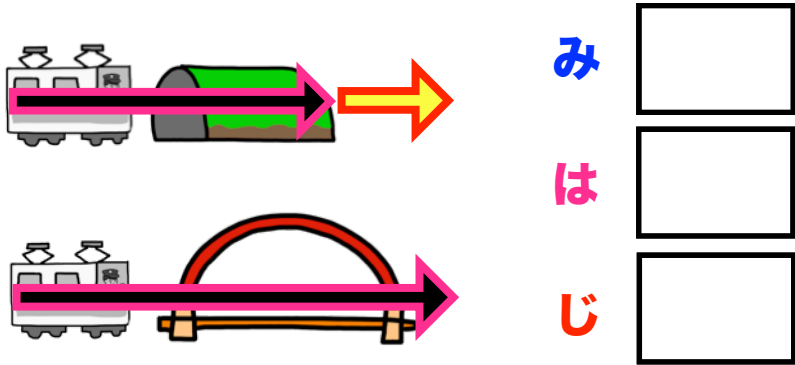
m

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

25 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 150mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>5秒、<sup>はし</sup>200mの橋を <sup>とお</sup>通るのに <sup>びょう</sup>10秒 かかったよ。  
 この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？



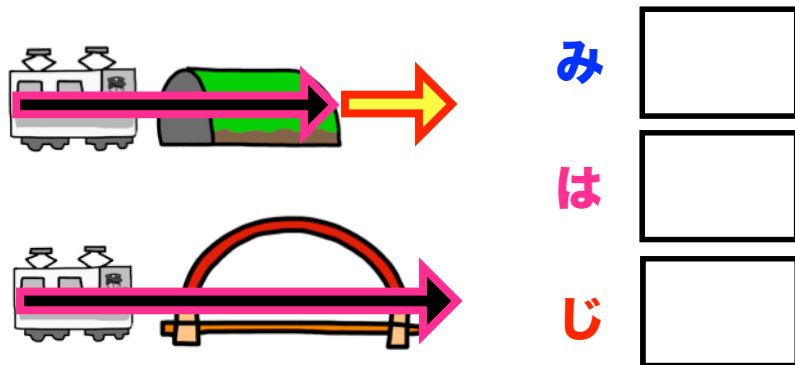
み

は

じ

答え

② <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 180mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>7秒、<sup>はし</sup>350mの橋を <sup>とお</sup>通るのに <sup>びょう</sup>24秒 かかったよ。  
 この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？



み

は

じ

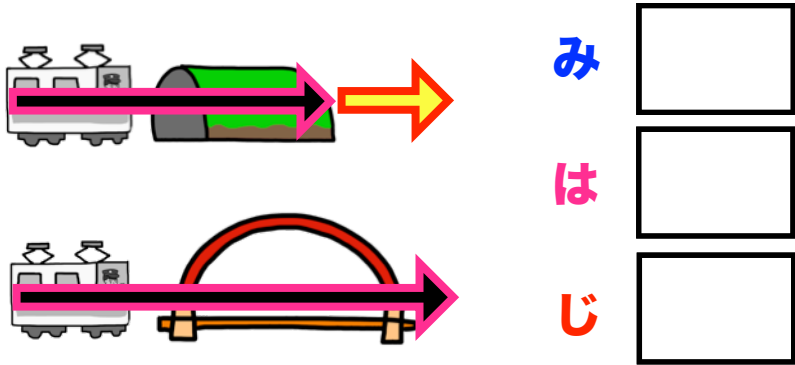
答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

26 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>とお</sup>85mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>8秒、<sup>はし</sup>145mの橋を <sup>とお</sup>通るのに <sup>びょう</sup>11秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。  
 この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？



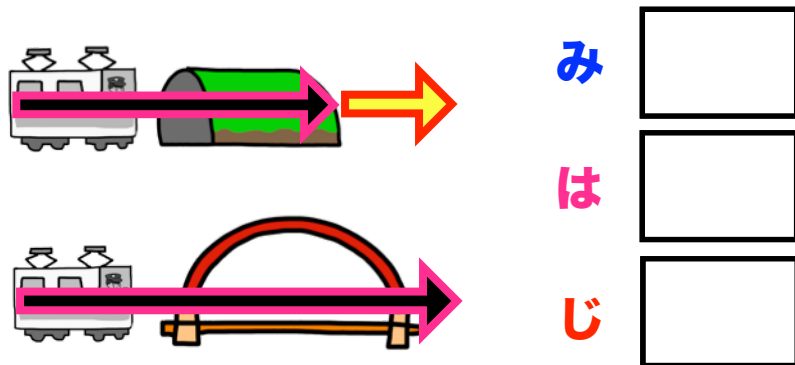
み

は

じ

答え

② <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が <sup>とお</sup>440mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>12秒、<sup>はし</sup>980mの橋を <sup>とお</sup>通るのに <sup>びょう</sup>21秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。  
 この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？



み

は

じ

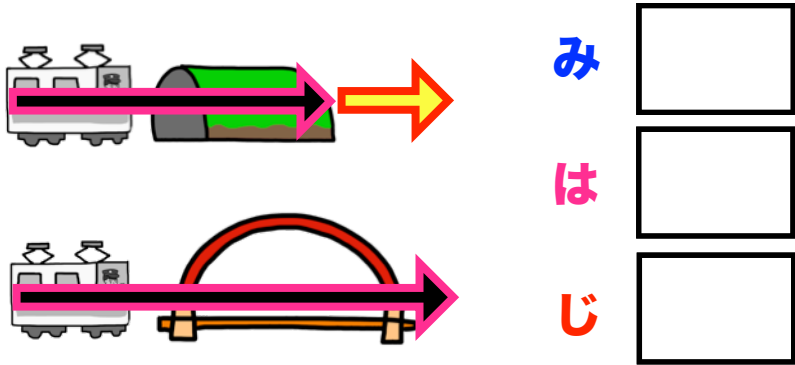
答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

27 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 100mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
 4秒、280mの橋を <sup>はし</sup>通るのに 8秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。  
 この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？ また <sup>でんしゃ</sup>電車は何 <sup>なん</sup>m？



み

は

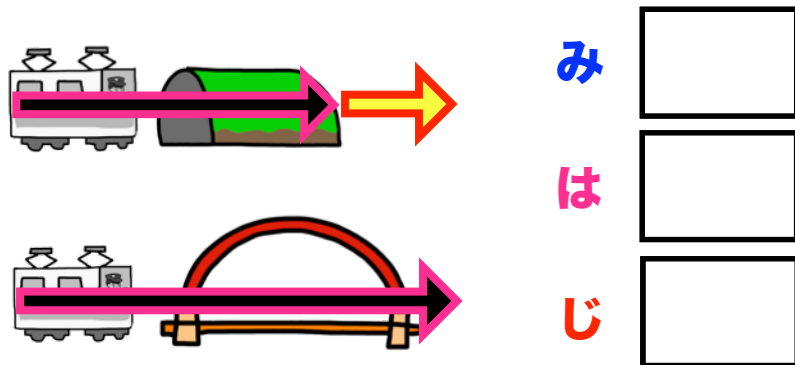
じ

速さ

電車

答え

② <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 125mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
 10秒、245mの橋を <sup>はし</sup>通るのに 16秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。  
 この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？ また <sup>でんしゃ</sup>電車は何 <sup>なん</sup>m？



み

は

じ

速さ

電車

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

28 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

- ① <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 150mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>5秒、<sup>はし</sup>200mの橋を <sup>とお</sup>通るのに <sup>びょう</sup>10秒 かかったよ。  
この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？

答え

- ② <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 180mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>7秒、<sup>はし</sup>350mの橋を <sup>とお</sup>通るのに <sup>びょう</sup>24秒 かかったよ。  
この <sup>でんしゃ</sup>電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

29 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

- ① <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 85mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>8秒、<sup>はし</sup>145mの <sup>とお</sup>橋を <sup>びょう</sup>通るのに 11秒 かかったよ。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？

答え

- ② <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 440mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>12秒、<sup>はし</sup>980mの <sup>とお</sup>橋を <sup>びょう</sup>通るのに 21秒 かかったよ。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？

答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

30 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 100mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>4秒、<sup>はし</sup>260mの <sup>とお</sup>橋を <sup>びょう</sup>通るのに 8秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？ また <sup>でんしゃ</sup>電車は何 <sup>なん</sup>m？

答え

速さ

電車

② <sup>なが</sup>長さの <sup>わ</sup>分からない <sup>でんしゃ</sup>電車が 125mのトンネルを <sup>とお</sup>通るのに  
<sup>びょう</sup>10秒、<sup>はし</sup>245mの <sup>とお</sup>橋を <sup>びょう</sup>通るのに 16秒 <sup>びょう</sup>かかったよ。  
<sup>でんしゃ</sup>この電車の <sup>はや</sup>速さは <sup>びょうそくなん</sup>秒速何m？ また <sup>でんしゃ</sup>電車は何 <sup>なん</sup>m？

答え

速さ

電車

はや                      じ かん                      かん けい                      まな  
**速さと時間の関係を学ぼう！**


れい <sup>がっこう</sup> 学校から <sup>としょかん</sup> 図書館まで <sup>ぶん</sup> カッキーは30分、<sup>ぶん</sup> ケッシーは20分  
 かかるよ。2人の <sup>はや</sup> 速さの <sup>ひ</sup> 比は とうなる？


<sup>はや</sup> 速さの <sup>ひ</sup> 比と <sup>じ かん</sup> 時間の <sup>ひ</sup> 比は  
 ぎやく ひ  
**逆比** になるよ！

逆比は「反対の比になる」  
 ってことだよ。



道のりを①とすると、速さは「道のり÷時間」だから、、、

 → ① ÷ 30 =  $\frac{1}{30}$  =  $\frac{\text{③}}{60}$

 → ① ÷ 20 =  $\frac{1}{20}$  =  $\frac{\text{④}}{60}$

カッキー

ケッシー

時間の比    ①     :    ②

速さの比    ③     :    ④

**答え**

⑤     :

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

31 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① がっこう としょかん ぶん ぶん  
学校から 図書館まで カッキーは30分、ケッシーは20分  
かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

	カッキー	:	ケッシー
時間の比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
速さの比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>



答え

:
---

② こうえん ぶん ぶん  
公園から プールまで カッキーは40分、ケッシーは15分  
かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

	カッキー	:	ケッシー
時間の比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
速さの比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>

答え

:
---

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

32 つぎ ふん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① スーパーから 消防署まで カッキーは42分、ケッシーは  
35分 かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

	カッキー		ケッシー
時間の比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
速さの比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>

答え

<input type="text"/>
----------------------

② 交番から 駅まで カッキーは19分、ケッシーは95分  
かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

	カッキー		ケッシー
時間の比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
速さの比	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>

答え

<input type="text"/>
----------------------



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

33 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① がっこう としょかん ぶん ぶん  
学校から 図書館まで カッキーは30分、ケッシーは20分  
かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

答え

:

② こうえん ぶん ぶん  
公園から プールまで カッキーは40分、ケッシーは15分  
かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

答え

:



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

34 つぎ ふん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

- ① スーパーから 消防署まで カッキーは42分、ケッシーは  
35分 かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？

答え

:

- ② 交番から 駅まで カッキーは19分、ケッシーは95分  
かかるよ。2人の 速さの比は どうなる？



答え

:

はや みち かん けい まな  
**速さと道のりの関係を学ぼう!**

れい おな じかん 同じ時間に カッキーは3km、ケッシーは5km 走ったよ。  
 カッキーとケッシーの <sup>はや</sup>速さの<sup>ひ</sup>比は どうなる?

はや ひ みち ひ  
**速さの比と 道のりの比は**  
 おな  
**同じ**になるよ!

同じモノを①って置くと  
 理解しやすいよ!



時間を①とすると、速さは「道のり÷時間」だから、、、

→  $3 \div ① = \boxed{③}$

→  $5 \div ① = \boxed{④}$

	カッキー		ケッシー
道のりの比	①	:	②

速さの比	③	:	④
------	---	---	---

**答え** ⑤ :

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

35 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① おな じかん  
 同じ時間に カッキーは3km、ケッシーは5km 走ったよ。  
 カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

	カッキー	:	ケッシー
道のりの比		:	
速さの比		:	

答え

:

② おな じかん  
 同じ時間に カッキーは3km、ケッシーは9km 走ったよ。  
 カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

	カッキー	:	ケッシー
道のりの比		:	
速さの比		:	

答え

:





6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

36 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① おな じかん  
 同じ時間に カッキーは450m、ケッシーは250m 走った  
 よ。カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

	カッキー		ケッシー
道のりの比		:	
速さの比		:	

答え

:

② おな じかん  
 同じ時間に カッキーは180m、ケッシーは270m 走った  
 よ。カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

	カッキー		ケッシー
道のりの比		:	
速さの比		:	

答え

:



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

37 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

- ① おな じかん  
同じ時間に カッキーは3km、ケッシーは5km 走ったよ。  
カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

答え

:

- ② おな じかん  
同じ時間に カッキーは3km、ケッシーは9km 走ったよ。  
カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

答え

:



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

38 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① おな じかん  
同じ時間に カッキーは450m、ケッシーは250m 走った  
よ。カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？

答え

:

② おな じかん  
同じ時間に カッキーは180m、ケッシーは270m 走った  
よ。カッキーとケッシーの 速さの比は どうなる？




答え

:

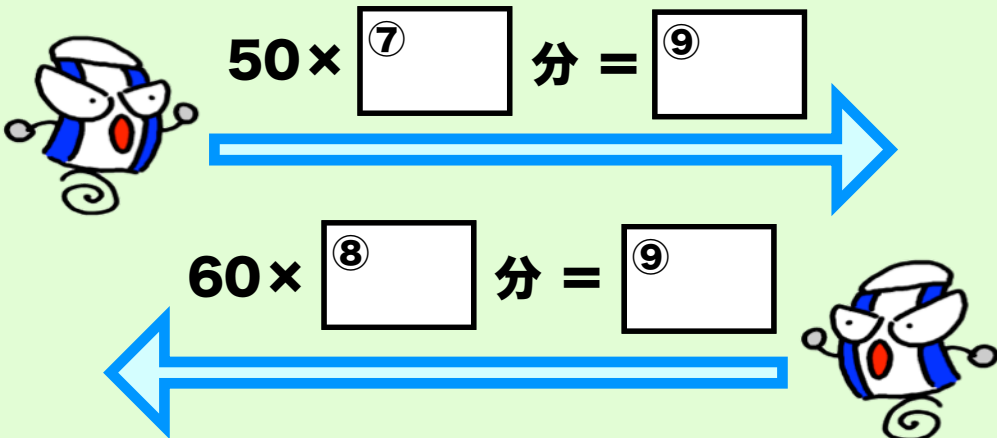
# ひ つか もん だい と 比を使って問題を解こう!

れい ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ふんそく</sup>50m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ふんそく</sup>分速60mで <sup>ある</sup>歩いたら、<sup>おうふく</sup>往復するのに <sup>33</sup>分  
 かったよ。家から <sup>いえ</sup>学校<sup>がっこう</sup>までの <sup>みち</sup>道のり<sup>なん</sup>は何m?

はや <sup>ひ</sup>速さの比を <sup>ぎやくひ</sup>逆比にして <sup>じかん</sup>時間の比を出そう!

	<b>行き</b>		<b>帰り</b>	
速さの比	①	:	②	時間の合計は <b>33分</b> だったよね! 
時間の比	③	:	④	
	⑤	= 33分 だから	⑥	時間の比の合計は <span style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; text-align: center;">⑤</span>
		① =		行き <span style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; text-align: center;">⑦</span> 分 帰り <span style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 40px; text-align: center;">⑧</span> 分

行きと帰りの時間が分かれば、道のりは出せる!



**答え** ⑨

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

39 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>50m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速60mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>い</sup>往復<sup>ぶんそく</sup>するのに <sup>おうふく</sup>33分  
<sup>いえ</sup>かかったよ。家から <sup>がっこう</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のり<sup>なん</sup>は何m？

速さの比 <sup>行き</sup>  :  <sup>帰り</sup>

時間の比  :

時間の比の合計は  = 33分 だから

① =  分

時間 <sup>行き</sup>  分 <sup>帰り</sup>  分

速さ 時間 道のり  
 ×  =

速さと時間は  
「行き」「帰り」の  
どっちを使っても  
いいよ！



答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

40 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>25m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速40mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>い</sup>往復<sup>ぶんそく</sup>するのに 39分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校<sup>がっこう</sup>までの <sup>みち</sup>道のり<sup>なん</sup>は何m？

速さの比 <sup>行き</sup>  :  <sup>帰り</sup>

時間の比  :

時間の比の合計は  = 39分 だから

① =  分

時間 <sup>行き</sup>  分 <sup>帰り</sup>  分

速さ 時間 道のり  
 ×  =

- ①時間の比を出す！
  - ②比の合計と時間を合わせる！
  - ③時間を使って道のりを出す！
- この3段階で解けるよ！



答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

41 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>81m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速45mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>い</sup>往復<sup>ぶんそく</sup>するのに <sup>おうふく</sup>70分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校<sup>がっこう</sup>までの <sup>みち</sup>道のり<sup>なん</sup>は何m？

速さの比 <sup>行き</sup>  :  <sup>帰り</sup>

時間の比  :

時間の比の合計は  = 70分 だから

① =  分

時間 <sup>行き</sup>  分 <sup>帰り</sup>  分

速さ 時間 道のり  
 ×  =

- ①時間の比を出す！
  - ②比の合計と時間を合わせる！
  - ③時間を使って道のりを出す！
- この3段階で解けるよ！



答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

42 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>120m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速80mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>い</sup>往復<sup>ぶんそく</sup>するのに 60分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校<sup>がっこう</sup>までの <sup>みち</sup>道のり<sup>なん</sup>は何m？

速さの比 <sup>行き</sup>  :  <sup>帰り</sup>

時間の比  :

時間の比の合計は  = 60分 だから

① =  分

時間 <sup>行き</sup>  分 <sup>帰り</sup>  分

速さ 時間 道のり  
 ×  =



答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

43 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>50m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速60mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>おうふく</sup>往復するのに 33分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校までの <sup>がっこう</sup>道のり <sup>みち</sup>は何 <sup>なん</sup>m？

答え

② ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>25m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速40mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>おうふく</sup>往復するのに 39分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校までの <sup>がっこう</sup>道のり <sup>みち</sup>は何 <sup>なん</sup>m？

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

44 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>81m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速45mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>おうふく</sup>往復するのに 70分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校までの <sup>がっこう</sup>道のり <sup>みち</sup>は何 <sup>なん</sup>m？

答え

② ケッシーが <sup>いえ</sup>家と<sup>がっこう</sup>学校を <sup>おうふく</sup>往復するよ。行きは <sup>い</sup>分速<sup>ぶんそく</sup>120m、  
<sup>かえ</sup>帰りは <sup>ぶんそく</sup>分速80mで <sup>おうふく</sup>歩いたら、<sup>おうふく</sup>往復するのに 60分  
かかったよ。家から <sup>いえ</sup>学校までの <sup>がっこう</sup>道のり <sup>みち</sup>は何 <sup>なん</sup>m？

答え

# 比を使って問題を解こう！②

カッキーが家から学校へ行くよ。分速100mで走ると  
 ちょうど授業に間に合うけど、分速50mで歩くと授業に  
 10分遅れちゃうよ。学校までの道のりは何m？

時間の比と実際の時間の  
 差を合わせよう！

速さの比 走る ① : ② 歩く

時間の比 ③ : ④

時間の差は  
 10分だったよね！

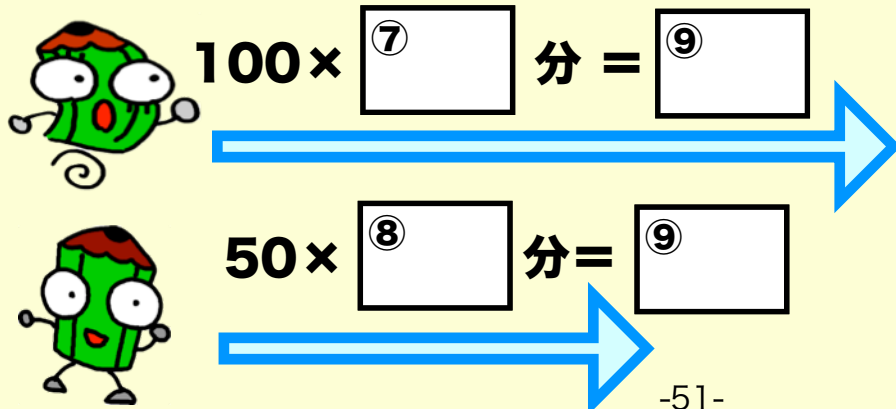


時間の比の差は ⑤

⑤ = 10分 だから ① = ⑥

走る ⑦ 分  
 歩く ⑧ 分

時間が分かれば、道のりは出せる！



遅れた分の10分を  
 足そう！

答え ⑨

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

45 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速100mで <sup>はし</sup>走ると  
<sup>じゅぎょう</sup>ちょうど <sup>ま</sup>授業に <sup>あ</sup>間に <sup>あ</sup>合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速50mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
<sup>おく</sup>10分 <sup>がっこう</sup>遅れちゃうよ。 <sup>みち</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

	走る		歩く	
速さの比		:		
時間の比		:		時間の比の差は <span style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; display: inline-block;"></span>

= 10分 だから ① =

	走る		歩く	
時間		分		分

速さ		時間		道のり
	×		=	



答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

46 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ふんそく</sup>分速200mで <sup>はし</sup>走ると  
 ちょうど <sup>じゅぎょう</sup>授業に <sup>ま</sup>間に <sup>あ</sup>合うけど、 <sup>ふんそく</sup>分速120mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
 10分 <sup>おく</sup>遅れちゃうよ。 <sup>がっこう</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

	走る		歩く	
速さの比		:		
時間の比		:		時間の比の差は <span style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 60px; display: inline-block; vertical-align: middle;"></span>

= 10分 だから ① =

	走る		歩く	
時間		分		分

速さ		時間		道のり
	×		=	

答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

47 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
 次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速65mで <sup>はし</sup>走ると  
 ちょうど <sup>じゅぎょう</sup>授業に <sup>ま</sup>間に <sup>あ</sup>合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速40mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
 20分 <sup>おく</sup>遅れちゃうよ。 <sup>がっこう</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

速さの比 走る  : 歩く

時間の比  :  時間の比の差は

= 20分 だから ① =

時間 走る  分 歩く  分

速さ 時間 道のり  
 ×  =



答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

48 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速300mで <sup>はし</sup>走ると  
ちょうど <sup>じゅぎょう</sup>授業に <sup>ま</sup>間に <sup>あ</sup>合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速40mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
52分 <sup>おく</sup>遅れちゃうよ。 <sup>がっこう</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

速さの比 走る  : 歩く

時間の比  :  時間の比の差は

= 52分 だから ① =

時間 走る  分 歩く  分

速さ 時間 道のり

×  =

遅刻だぞ！



答え

6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

49 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速100mで <sup>はし</sup>走ると  
<sup>じゅぎょう</sup>ちょうど <sup>ま</sup>授業に <sup>あ</sup>間に <sup>ぶんそく</sup>合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速50mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
<sup>おく</sup>10分 <sup>がっこう</sup>遅れちゃうよ。 <sup>みち</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

答え

② カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速200mで <sup>はし</sup>走ると  
<sup>じゅぎょう</sup>ちょうど <sup>ま</sup>授業に <sup>あ</sup>間に <sup>ぶんそく</sup>合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速120mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
<sup>おく</sup>10分 <sup>がっこう</sup>遅れちゃうよ。 <sup>みち</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

答え



6. もっと速さを計算しよう！

がつ にち

50 つぎ ぶん よ しぎ た こたえ だ  
次の文を読んで、式を立てて答を出そう！

① カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速65mで <sup>はし</sup>走ると  
<sup>じゅぎょう</sup>ちょうど <sup>ま</sup>授業に <sup>あ</sup>間に合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速40mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
<sup>おく</sup>20分 <sup>がっこう</sup>遅れちゃうよ。 <sup>みち</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

答え

② カッキーが <sup>いえ</sup>家から <sup>がっこう</sup>学校へ <sup>い</sup>行くよ。 <sup>ぶんそく</sup>分速300mで <sup>はし</sup>走ると  
<sup>じゅぎょう</sup>ちょうど <sup>ま</sup>授業に <sup>あ</sup>間に合うけど、 <sup>ぶんそく</sup>分速40mで <sup>ある</sup>歩くと <sup>じゅぎょう</sup>授業に  
<sup>おく</sup>52分 <sup>がっこう</sup>遅れちゃうよ。 <sup>みち</sup>学校までの <sup>みち</sup>道のりは何m？

答え

6. もっと速さを計算しよう!



① ~ ⑱ の答え合わせをしよう!



電車で速さを使ってみよう!

- ① ① 50
- ② 5
- ③ 10
- ④ ① 秒速10m
- ② 秒速20m
- ⑤ ① 秒速10m
- ② 秒速25m
- ⑥ ① 秒速15m
- ② 秒速20m
- ⑦ ① 秒速4m
- ② 秒速5m
- ⑧ ① 秒速10m
- ② 秒速4m
- ⑨ ① 秒速9m
- ② 秒速30m
- ⑩ ① 50m
- ② 175m
- ⑪ ① 100m
- ② 140m

- ⑨ ① 6秒
- ② 8秒
- ⑩ ① 15秒
- ② 10秒

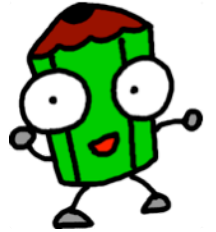
電車がトンネルを通る時の速さは?

- ① 50
- ② 100
- ③ 150
- ④ 10
- ⑤ 15
- ⑪ ① 秒速15m
- ② 秒速20m
- ⑫ ① 秒速40m
- ② 秒速30m
- ⑬ ① 秒速3m
- ② 秒速14m
- ⑭ ① 秒速15m
- ② 秒速20m
- ⑮ ① 秒速40m
- ② 秒速30m
- ⑯ ① 秒速3m
- ② 秒速14m

6. もっと速さを計算しよう！



17 ~ 32 の答え合わせをしよう！



17 ① 4.5秒

② 8秒

18 ① 50秒

② 10秒

19 ① 4.5秒

② 8秒

20 ① 50秒

② 10秒

21 ① 65m

② 250m

22 ① 300m

② 600m

23 ① 65m

② 250m

24 ① 300m

② 600m

トンネルと橋から速さを求めよう！

① 50

② 5

③ 10

25 ① 秒速10m

② 秒速10m

26 ① 秒速20m

② 秒速60m

27 ① 秒速45m 電車80m

② 秒速20m 電車75m

28 ① 秒速10m

② 秒速10m

29 ① 秒速20m

② 秒速60m

30 ① 秒速40m 電車60m

② 秒速20m 電車75m

速さと時間の関係を学ぼう！

① 3

④ 3

② 2

⑤ 2 : 3

③ 2

31 ① 2 : 3

② 3 : 8

32 ① 5 : 6

② 5 : 1

6. もっと速さを計算しよう！



33 ~ 50 の答え合わせをしよう！



- 33 (1) 2 : 3  
(2) 3 : 8

- 34 (1) 5 : 6  
(2) 5 : 1

速さと時間の関係を学ぼう！

- (1) 3                      (4) 5  
(2) 5                      (5) 3 : 5  
(3) 3

- 35 (1) 3 : 5  
(2) 1 : 3

- 36 (1) 9 : 5  
(2) 2 : 3

- 37 (1) 3 : 5  
(2) 1 : 3

- 38 (1) 9 : 5  
(2) 2 : 3

比を使って問題を解こう！

- (1) 5                      (4) 5                      (7) 18  
(2) 6                      (5) 11                    (8) 15  
(3) 6                      (6) 3                      (9) 900m

39 900m

40 600m

41 2025m

42 2880m

43 (1) 900m

(2) 600m

44 (1) 2025m

(2) 2880m

比を使って問題を解こう！②

- (1) 2                      (4) 2                      (7) 10  
(2) 1                      (5) 1                      (8) 20  
(3) 1                      (6) 10                    (9) 1000m

45 1000m

46 3000m

47 2080m

48 2400m

49 (1) 1000m

(2) 3000m

50 (1) 2080m

(2) 2400m