

5



速さを計算しよう！

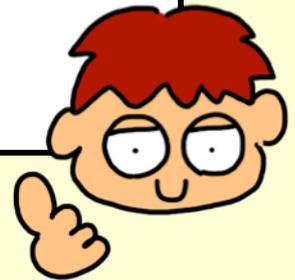
がつ にち

はや

“速い”のはどっち？

れい 100mを ^{びょう}20秒で ^{はし}走るカッキーと
 50mを ^{びょう}5秒で ^{はし}走るケッシーでは
 どちらの方が ^{ほう}速い？

じ かん ① とき ^{はし} 走れる ^{みち}道のりを
速 ^{はや}さ ^いって言うんだ！



カッキー

<道のり> $100m \div 20$

<時間> $20秒 \div 20$

$$\frac{\text{①}}{\text{①}}$$

答え

速いのは

ケッシー

<道のり> $50m \div 5$

<時間> $5秒 \div 5$

$$\frac{\text{②}}{\text{①}}$$

$$\text{③}$$

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

① つぎ ぶん よ じかん とき はや だ
次の文を読んで、時間を 1 とした時の速さを出そう！

① 100mを 20秒で 走る時の 速さ

<道のり> $\frac{100\text{m}}{20\text{秒}}$

<時間> 20秒

$\div 20$

$\div 20$

①

答え



② 50mを 5秒で 走る時の 速さ

<道のり> $\frac{50\text{m}}{5\text{秒}}$

<時間> 5秒

$\div 5$

$\div 5$

①

答え

③ 120mを 12秒で 走る時の 速さ

<道のり> $\frac{120\text{m}}{12\text{秒}}$

<時間> 12秒

$\div 12$

$\div 12$

①

答え

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

② つぎ ふん よ じかん とき はや だ
次の文を読んで、時間を 1 とした時の速さを出そう！

① 100cm を 5秒 で 走る時の 速さ

<道のり> **100cm**
 <時間> **5秒**

$\div 5$

$\div 5$

①

答え

② 20km を 4時間 で 走る時の 速さ

<道のり> **20km**
 <時間> **4時間**

$\div 4$

$\div 4$

①

答え

③ 200m を 5分 で 走る時の 速さ

<道のり> **200m**
 <時間> **5分**

$\div 5$

$\div 5$

①

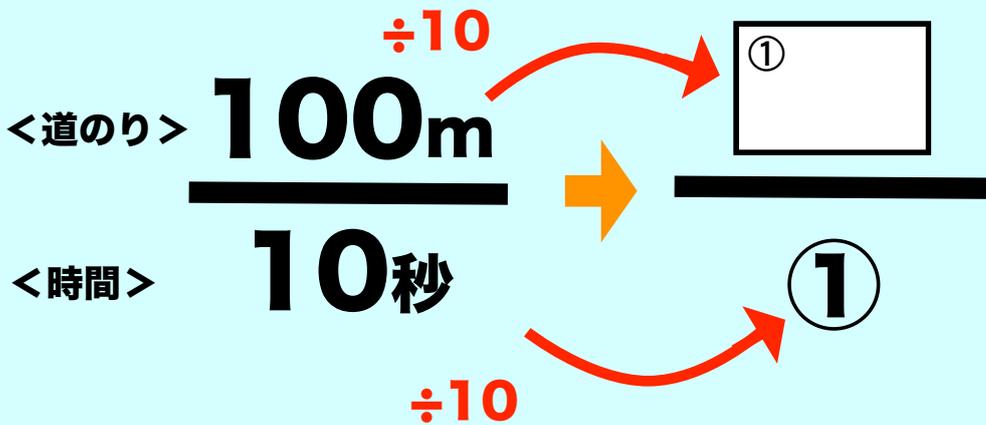
答え



はや たん い あらわ
速さを“単位”で表そう！

れい 100mを 10秒で 走る時の 速さを
 「秒速」で求めよう！

まずは 速さを 求めよう！



1“秒”に どれだけ進むかを
 秒速って言うよ！

答え

② 速 ③ m

はや たん い
速さの単位

- 1秒に進む距離を**秒速**って言うよ
- 1分に進む距離を**分速**って言うよ
- 1時間に進む距離を**時速**って言うよ

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

③ つぎ ふん よ 次の文を読んで、はや たんい つか だ 速さを単位を使って出そう！

① 50mを 10秒で 走る時の 速さ

答え

速 m

① 2100mを 3分で 走る時の 速さ

答え

速 m

① 10000mを 20時間で 走る時の 速さ



答え

速 m

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

4 つぎ ふん よ はや たんい つか だ
次の文を読んで、速さを単位を使って出そう！

① 1550mを 25秒で 走る時の 速さ

答え

速 m

① 3220mを 14分で 走る時の 速さ

答え

速 m

① 72000mを 80時間で 走る時の 速さ



答え

速 m

5. 速さを計算しよう！

がつ 日にち

5 つぎ ふん よ はや たんい つか だ
次の文を読んで、速さを単位を使って出そう！

① 60kmを 3時間で 走る時の 速さ



答え

速

① 183cmを 3秒で 走る時の 速さ

答え

速

① 2.4kmを 8分で 走る時の 速さ

答え

速

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑥ つぎ ふん よ 次の文を読んで、はや たんい つか だ 速さを単位を使って出そう！

① 84mを 14秒で 走る時の 速さ



答え

速

① 390kmを 65時間で 走る時の 速さ

答え

速

① 10.8kmを 3分で 走る時の 速さ

答え

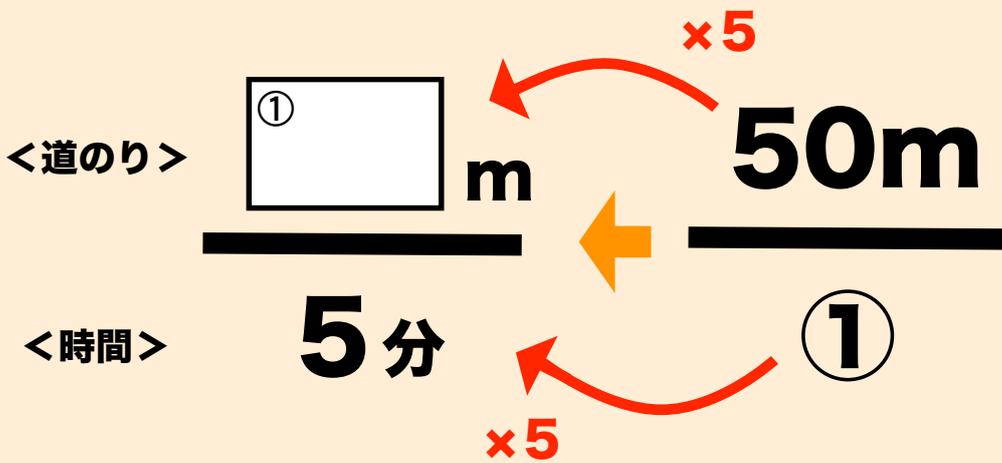
速

5. 速さを計算しよう!

がつ にち

“道のり”を求めよう!

ふんそく れい 分速50mの カッキーが 5分 走った時の
道のりは 何mになるかな?



1分で50mだから
5分走れば、、、



道のりを出すには

50 × **5** =

速さ 時間

答え m

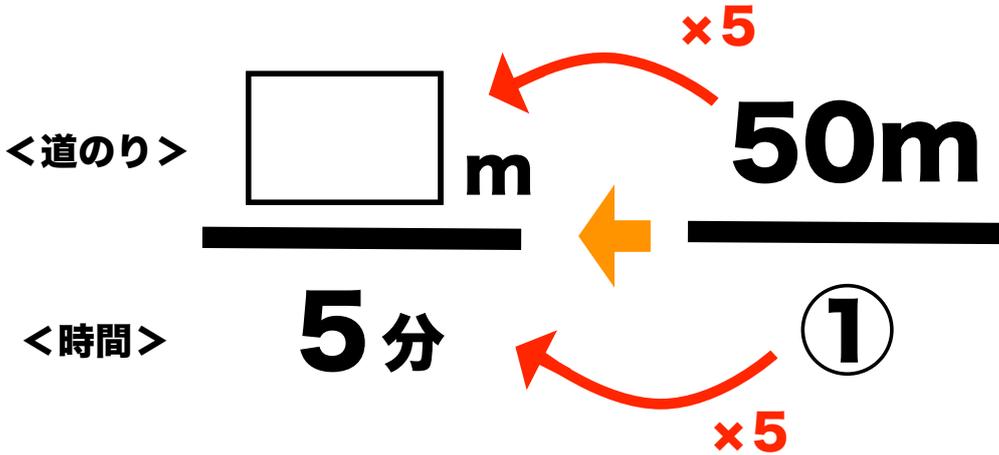
道のり = 速さ × 時間

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

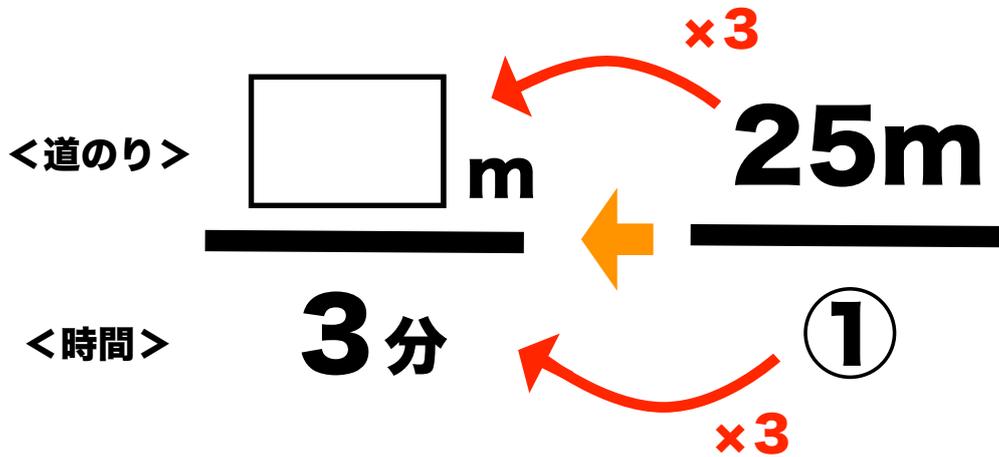
7 つぎ ふん よ みち だ
次の文を読んで、道のりを出そう！

① ふんそく ふん はし とき
分速50mの カッキーが 5分 走った時の
みち なん
道のりは 何mになるかな？



答え

② ふんそく ふん はし とき
分速25mの カッキーが 3分 走った時の
みち なん
道のりは 何mになるかな？



答え

③ ふんそく ふん はし とき
分速70mの カッキーが 20分 走った時の
みち なん
道のりは 何mになるかな？

答え

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑧ つぎ ぶん よ みち だ
次の文を読んで、道のりを出そう！

① びょうそく 3m の ケッシーが 20秒 びょう はし とき
走った時の
みち 道のりは なん m になるかな？

答え

② びょうそく 9m の ケッシーが 12秒 びょう はし とき
走った時の
みち 道のりは なん m になるかな？



答え

③ びょうそく 4m の ケッシーが 58秒 びょう はし とき
走った時の
みち 道のりは なん m になるかな？

答え

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑨ つぎ ぶん よ 次^{つぎ}の文^{ぶん}を^よ読んで、^{みち}道^だのり^だを^だ出^だそう！

① じ そく くるま じかん はし とき
① 時^じ速^{そく}100kmの 車^{くるま}が 2時^{じかん}間^{はし} 走^{はし}った時^{とき}の
道^{みち}のり^{なん}は 何^{なん}kmになるかな？



答え

② じ そく くるま じかん はし とき
② 時^じ速^{そく}130kmの 車^{くるま}が 4時^{じかん}間^{はし} 走^{はし}った時^{とき}の
道^{みち}のり^{なん}は 何^{なん}kmになるかな？

答え

③ じ そく くるま じかん はし とき
③ 時^じ速^{そく}60kmの 車^{くるま}が 11時^{じかん}間^{はし} 走^{はし}った時^{とき}の
道^{みち}のり^{なん}は 何^{なん}kmになるかな？

答え

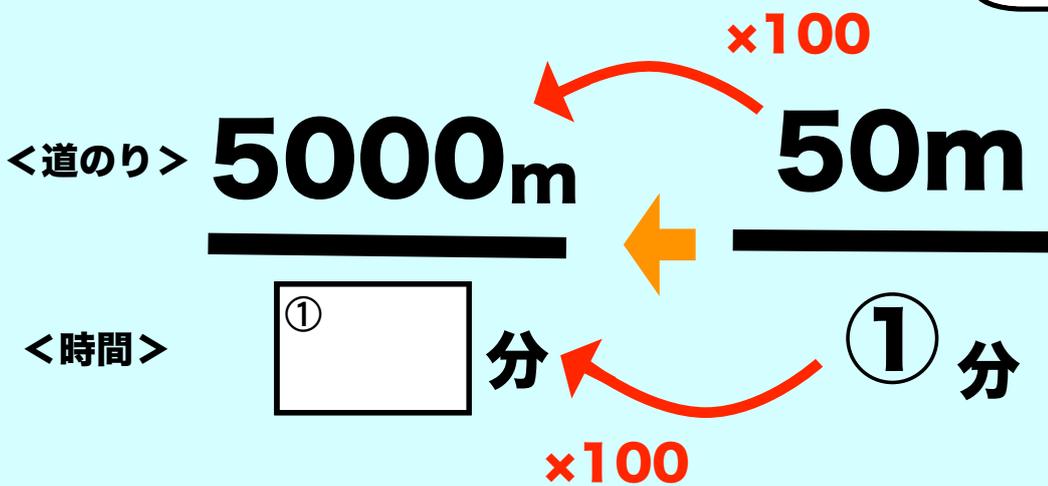
5. 速さを計算しよう!

がつ にち

“時間”を求めよう!

ふんそく
れい ① 分速50mの カッキーが 5000m 走る時の
じ かん なんぶん
時間は 何分になるかな?

1分で50mだから
5000m走るには、..



じ かん だ
時間を出すには

5000 \div **50** = ②

道のり 速さ

答え ③ 分

時間 = 道のり \div 速さ

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑪ つぎ ふん よ じかん だ 次の文を読んで、時間を出そう！

① ふんそく 分速50mの はし カッキーが とき 5000m 走った時の じかん 時間は なんぶん 何分になるかな？

<道のり> $\frac{5000\text{m}}{\quad}$ $\frac{50\text{m}}{1}$

<時間> $\frac{\quad}{\quad}$ 分

$\times 100$

$\times 100$

答え

② ふんそく 分速25mの はし カッキーが とき 5000m 走った時の じかん 時間は なんぶん 何分になるかな？

<道のり> $\frac{5000\text{m}}{\quad}$ $\frac{25\text{m}}{1}$

<時間> $\frac{\quad}{\quad}$ 分

$\times 200$

$\times 200$

答え

③ ふんそく 分速70mの はし カッキーが とき 1400m 走った時の じかん 時間は なんぶん 何分になるかな？

答え

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑫ つぎ ぶん よ じかん だ
次の文を読んで、時間を出そう！

① ぶんそく はし とき
分速13mのケッシーが390m 走った時の
じかん なんぶん
時間は 何分になるかな？



答え

② ぶんそく はし とき
分速400mのケッシーが800m 走った時の
じかん なんぶん
時間は 何分になるかな？

答え

③ ぶんそく はし とき
分速36mのケッシーが720m 走った時の
じかん なんぶん
時間は 何分になるかな？

答え

5. 速さを計算しよう！

がつ 日にち

13 つぎ ぶん よ じかん だ
次の文を読んで、時間を出そう！

① じそく くるま はし とき
時速100kmの車が400km走った時の
じかん なんじかん
時間は 何時間になるかな？



答え

② じそく くるま はし とき
時速50kmの車が4550km走った時の
じかん なんじかん
時間は 何時間になるかな？

答え

③ じそく くるま はし とき
時速28kmの車が308km走った時の
じかん なんじかん
時間は 何時間になるかな？

答え

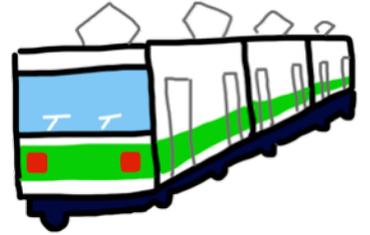
5. 速さを計算しよう！

がつ にち

14 つぎ ぶん よ じかん だ
次の文を読んで、時間を 出そう！

① じ そく しんかんせん
時速300kmの 新幹線が 1200km

はし とき じ かん なん じかん
走った時の 時間は 何時間になるかな？



答え

② じ そく しんかんせん
時速350kmの 新幹線が 2800km

はし とき じ かん なん じかん
走った時の 時間は 何時間になるかな？

答え

③ じ そく しんかんせん
時速120kmの 新幹線が 3000km

はし とき じ かん なん じかん
走った時の 時間は 何時間になるかな？

答え

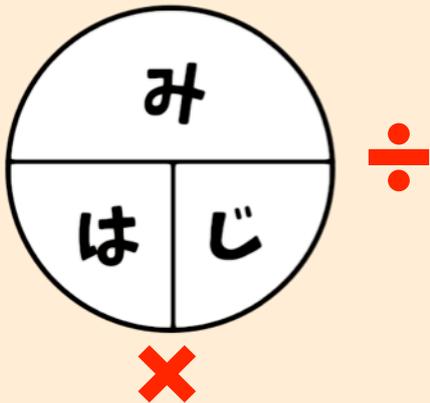
『みはじ』^{つか}を使って^{けいさん}計算しよう！

れい 50mを 10秒^{びょう}で 走る^{はし}時の^{とき} 速さ^{はや}は？

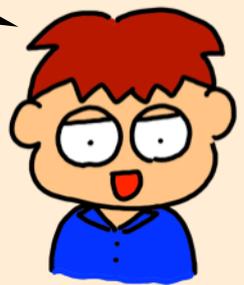
速さ = 道のり ÷ 時間

道のり = 速さ × 時間

時間 = 道のり ÷ 速さ



もと
求めたいものを
ゆび
指でかくそう！
こうしき
公式がでてくるよ！



「は」 = 「み」 ÷ 「じ」

50 ÷ 10 =

道のり

時間

答え

速

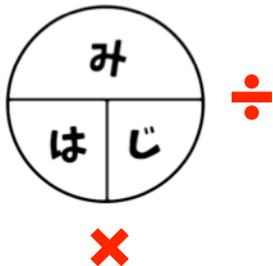
m

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

15 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 80mを 10秒で 走る時の 速さは？



答え 速 m

② 600mを 秒速50mで 走ると 何秒かかる？



答え 秒

③ 秒速15mで 40秒走った時の 道のりは
何m？

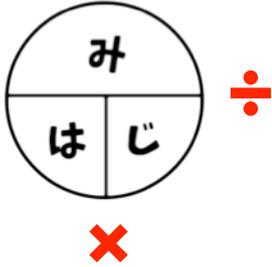
答え m

5. 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 1.8kmを 3分で 走る時の 速さは？



答え

速 km

② 60kmを 時速2kmで 走ると 何時間かかる？

答え

時間

③ 分速32mで 12分走った時の 道のりは
何m？

答え

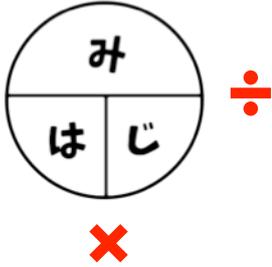
m

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

17 つぎ ふん 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 7.2kmを 8分で 走る時の 速さは？



答え

速 km

② 60cmを 秒速4cmで 走ると 何秒かかる？

答え

秒

③ 時速200kmで 12時間 走った時の
道のりは 何km？

答え

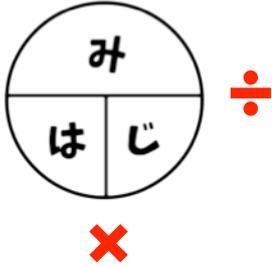
m

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

18 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 14.4cmを 12秒で 走る時の 速さは？



答え

速 cm

② 2800mを 時速4000mで 走ると
何時間かかる？

答え

時間

③ 分速250mで 15分 走った時の
道のりは 何m？

答え

m

5. 速さを計算しよう!

がつ にち

とき みち たん い あ
『時』と『道のり』の単位を合わせよう!

れい じ そく ぶん はし とき みち
① ② ③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨
⑩
⑪
⑫
⑬
⑭
⑮
⑯
⑰
⑱
⑲
⑳
㉑
㉒
㉓
㉔
㉕
㉖
㉗
㉘
㉙
㉚
㉛
㉜
㉝
㉞
㉟
㊱
㊲
㊳
㊴
㊵
㊶
㊷
㊸
㊹
㊺
㊻
㊼
㊽
㊾
㊿
時間 道のり
何km?

1時間 = 分

20/60 時間 = 20分

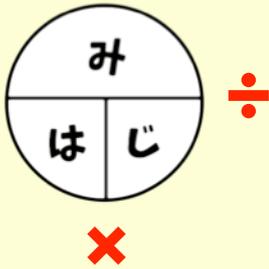
「時間→分」は×60
「分→時間」は÷60だ!



120 × 20/60 =

速さ 時間

じそく
「時速km」だから
とき じかん
時は「時間」
きより
距離は「km」
あ
に合わせよう!



「みはじ」を使うんだね!



答え km

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑱ ^{たんい} 単位に ^{ちゅうい} 注意して、次の ^{つぎ} □ に ^あ 当てはまる ^{かず} 数を ^{こた} 答えよう！

① ^{ぶん} 20分は ^{なんじかん} 何時間？

時間

② ^{ぶん} 40分は ^{なんじかん} 何時間？

時間

③ ^{びょう} 15秒は ^{なんぶん} 何分？

分

④ ^{びょう} 35秒は ^{なんぶん} 何分？

分

⑤ ^{じ かん} 1 時間は ^{なんぶん} 何分？

分

⑥ ^{じ かん} 2.4 時間は ^{なんぶん} 何分？

分

⑦ ^{ぶん} 3分は ^{なんびょう} 何秒？

秒

⑧ ^{ぶん} 4.2分は ^{なんびょう} 何秒？

秒



^{こたえ} 答え ^{せいすう} 整数、^{ぶんすう} 分数、^{しょうすう} 小数の
^{こた} どれかで答えよう！

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

⑳ ^{たにい} ^{ちゆうい} ^{つぎ} ^あ ^{かず} ^{こた}
単位に注意して、次の□に当てはまる数を答えよう！

① ^{ふん} ^{なんじかん}
12分は何時間？

時間

② ^{びよう} ^{なんじかん}
240秒は何時間？

時間

③ ^{じかん} ^{なんびよう}
1時間は何秒？

秒

④ ^{じかん} ^{なんびよう}
3.5時間は何秒？

秒

⑤ ^{ふん} ^{なんじかん}
48分は何時間？

時間

⑥ ^{ふん} ^{なんじかん}
30分は何時間？

時間

⑦ ^{びよう} ^{なんぶん}
426秒は何分？

分

⑧ ^{じかん} ^{なんぶん}
2.8時間は何分？

分

^{じかん} ^{びよう} ^{とき}
「時間→秒」の時は×3600
^{びよう} ^{じかん} ^{とき}
「秒→時間」の時は÷3600
をするんだ！



5. 速さを計算しよう！

がつ nich

21 たんい 単位に ちゆうい 注意して、次の つぎ □に あ 当てはまる かず 数を こた 答えよう！

① 1kmは なん 何m？

 m

② 1mは なん 何cm？

 cm

③ 1mは なん 何mm？

 mm

④ 1cmは なん 何mm？

 mm

⑤ 3.2kmは なん 何m？

 m

⑥ 42.195kmは なん 何m？

 m

⑦ 12.6mは なん 何cm？

 cm

⑧ 2.8cmは なん 何mm？

 mm

1 km = 1000m
1 m = 100cm
1 cm = 10mm
きほん が たんい 基本の単位だよ！



5. 速さを計算しよう！

がつ にち

22 たんい 単位に ちゅうい 注意して、次の つぎ □に あ 当てはまる かず 数を こた 答えよう！

① 1mは なん 何km？

 km

② 1cmは なん 何m？

 m

③ 1mmは なん 何m？

 m

④ 1mmは なん 何cm？

 cm

⑤ 3200mは なん 何km？

 km

⑥ 42195mは なん 何km？

 km

⑦ 1260cmは なん 何m？

 m

⑧ 28mmは なん 何cm？

 cm

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

で0の かず 数だけ しょうすうてん 小数点を
うご 動かすんだぞ！

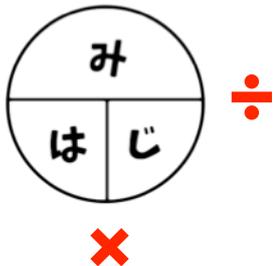


5. 速さを計算しよう！

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 16.9cmを 13秒で 走る時の 速さは？



答え

速 cm

② 2800mを 時速4kmで 走ると
何時間かかる？

答え

時間

③ 分速252mで 0.5時間 走った時の
道のりは 何m？

0.5時間を「分」に
直して計算するんだね！



答え

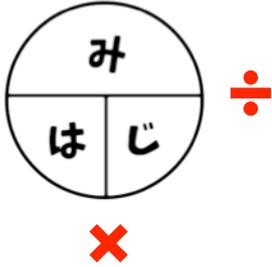
m

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

24 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 225kmを 15時間で 移動する時の 速さは？



答え

速 km

② 2.4mを 秒速4cmで 走ると 何秒かかる？



答え

秒

③ 時速180kmで 40秒 走った時の 道のりは 何km？



答え

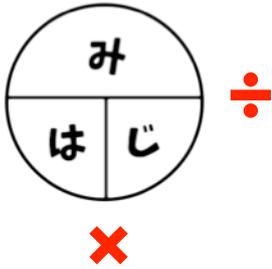
km

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

25 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 361mmを 19秒で 移動する時の 速さは？



答え

速 mm

② 4.8mを 秒速4cmで 走ると 何分かかる？

答え

分

③ 分速180mで 40秒 走った時の 道のりは 何m？

答え

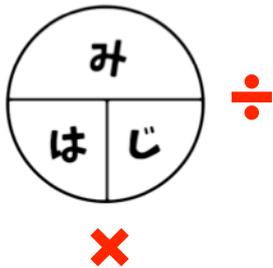
m

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

26 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 186cmを 3分^{ぶん}で 移動^{いどう}する時^{とき}の 速^{はや}さは？



答え

速 cm

② 5.25kmを 秒速^{びょうそく}5mで 走^{はし}ると 何分^{なんぶん}かかる？

答え

分

③ 時速^{じそく}3.6kmで 40秒^{びょうはし} 走^{はし}ると 道^{みち}のりは何^{なん}m？

単位を合わせて！

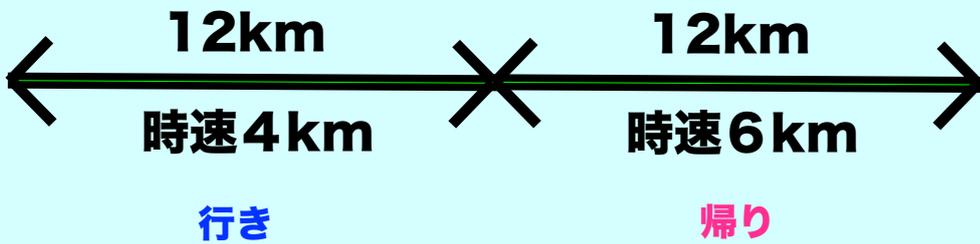


答え

m

へいきん はや もと
平均の速さを求めよう！

れい 12kmの道のりを 行きは時速4km、帰りは時速6kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？



平均の速さは
道のりの合計 ÷ 時間の合計
 で出せるよ！



い じかん
 行きの時間は？ $12 \div 4 = \text{①}$ 時間

かえ じかん
 帰りの時間は？ $12 \div 6 = \text{②}$ 時間

$\text{③} \div (\text{①} + \text{②}) = \text{④}$

道のり (合計)

時間 (合計)

答え

時速 ④ km

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

27 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 12kmの道のりを 行きは時速4km、帰りは時速6kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)	
み	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	 時速 <input type="text"/> km
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	

② 30kmの道のりを 行きは時速7.5km、帰りは時速5kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)	
み	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	 時速 <input type="text"/> km
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

28 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 12kmの道のりを 行きは時速5km、帰りは時速3kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)	
み	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	 時速 <input type="text"/> km
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	

② 120kmの道のりを 行きは時速40km、帰りは時速60kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)	
み	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	 時速 <input type="text"/> km
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

29 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 48kmの道のりを 行きは時速12km、帰りは時速8kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)	
み	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	 時速 <input type="text"/> km
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	

② 120kmの道のりを 行きは時速30km、帰りは時速60kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)	
み	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	 時速 <input type="text"/> km
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	

5. 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 ある道のりを 行きは時速12km、帰りは
 時速8kmで往復したよ。平均の速さは
 時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)
み	①	+	①	=	②
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

答え
 時速 km

② ある道のりを 行きは時速100km、帰りは
 時速150kmで往復したよ。平均の速さは
 時速何km？

	行き		帰り		平均 (合計)
み	①	+	①	=	②
は	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
じ	<input type="text"/>	+	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

答え
 時速 km

5. 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 12kmの道のりを 行きは時速4km、帰りは時速6kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

答え

時速 km

② 30kmの道のりを 行きは時速7.5km、帰りは時速5kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

答え

時速 km

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

32 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 12kmの道のりを 行きは時速5km、帰りは時速3kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

答え

時速 km

② 120kmの道のりを 行きは時速40km、帰りは時速60kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

答え

時速 km

5. 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 48kmの道のりを 行きは時速12km、帰りは時速8kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

答え

時速 km

② 120kmの道のりを 行きは時速30km、帰りは時速60kmで往復したよ。平均の速さは時速何km？

答え

時速 km

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

34 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 ある道のりを 行きは時速12km、帰りは
時速8kmで往復したよ。平均の速さは
時速何km？

答え

時速 km

② ある道のりを 行きは時速100km、帰りは
時速150kmで往復したよ。平均の速さは
時速何km？

答え

時速 km

2人が出会う時の時間は？

れい 100m離れた Aと Bっていう場所があるよ。ケッシーは Aから分速40mで、カッキーは Bから分速60mで一緒に出発した時、2人が出会うまでに何分かかかるかな？



A →

100m

← B



ケッシー 分速40m

分速60m カッキー

2人が『反対方向に』向かって走る時は

2人の速さを『足し算』

するんだ！



$$\boxed{①} \div (\boxed{②} + \boxed{③}) = \boxed{④}$$

道のり

ケッシー
の速さ

カッキー
の速さ

2人で距離を縮めていくから
足し算なんだね！



答え

④

分

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

35 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 100m離れた Aと Bっていう 場所があるよ。カッキーは Aから 分速40mで、ケッシーは Bから 分速60mで 一緒に出発した時、2人が出会うまでに 何分かかかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 分

② 1000m離れた Aと Bっていう 場所があるよ。カッキーは Aから 分速40mで、ケッシーは Bから 分速60mで 一緒に出発した時、2人が出会うまでに 何分かかかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 分

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

36 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 520m^{はな}離れた A と B^いって言う 場所^{ぼしよ}があるよ。カッキーは A から ^{ふんそく}分速80m で、ケッシーは B から ^{ふんそく}分速50m で ^{いっしょ}一緒に ^{しゅっぱつ}出発した時、2人^{とき}が出会^{であ}うまでに ^{なんぶん}何分かかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 分

② 1800m^{はな}離れた A と B^いって言う 場所^{ぼしよ}があるよ。カッキーは A から ^{ふんそく}分速50m で、ケッシーは B から ^{ふんそく}分速40m で ^{いっしょ}一緒に ^{しゅっぱつ}出発した時、2人^{とき}が出会^{であ}うまでに ^{なんぶん}何分かかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 分

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

37 つぎ ふん 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 4.8km^{はな}離れた A と B^いって言う 場所^{ぼしょ}があるよ。カッキーは A から ^{ふんそく} 分速 72m で、ケッシーは B から ^{ふんそく} 分速 88m で ^{いっしょ} 一緒に ^{しゅっぱつ} 出発した時、2 人^{とき}が出会うまで ^{であ} に ^{なんぶん} 何分かかかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 分

② 3.2km^{はな}離れた A と B^いって言う 場所^{ぼしょ}があるよ。カッキーは A から ^{ふんそく} 分速 35m で、ケッシーは B から ^{ふんそく} 分速 45m で ^{いっしょ} 一緒に ^{しゅっぱつ} 出発した時、2 人^{とき}が出会うまで ^{であ} に ^{なんぶん} 何分かかかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 分

5. 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 25km^{はな}離れた A と B^い っていう 場所^{ぼしよ}があるよ。カッキーは A から^{じそく} 時速 7km で、ケッシーは B から^{じそく} 時速 3km で 一緒^{いっしょ}に出発^{しゅつぱつ}した時、2 人^{とき}が出会^{であ}うまでに 何時間^{なんじかん}かかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 時間

② 42km^{はな}離れた A と B^い っていう 場所^{ぼしよ}があるよ。カッキーは A から^{じそく} 時速 5km で、ケッシーは B から^{じそく} 時速 2km で 一緒^{いっしょ}に出発^{しゅつぱつ}した時、2 人^{とき}が出会^{であ}うまでに 何時間^{なんじかん}かかるかな？

$$\boxed{} \div (\boxed{} + \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり ケッシーの速さ カッキーの速さ

答え 時間

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

39 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 ^{はな}100m離れた Aと B^いって言う ^{ばしょ}場所があるよ。カッキーは
^{ふんそく}Aから 分速40mで、^{ふんそく}ケッシーは Bから 分速60mで
^{いっしょ}一緒に^{しゅっぱつ}出発した時、^{とき}2人^{であ}が出会うまでに ^{なんぶん}何分かかかるかな？

答え

 分

② ^{はな}1000m離れた Aと B^いって言う ^{ばしょ}場所があるよ。カッキーは
^{ふんそく}Aから 分速40mで、^{ふんそく}ケッシーは Bから 分速60mで
^{いっしょ}一緒に^{しゅっぱつ}出発した時、^{とき}2人^{であ}が出会うまでに ^{なんぶん}何分かかかるかな？

答え

 分

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

40 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 はな い ぼしょ
520m離れた Aと Bっていう 場所があるよ。カッキーは
ふんそく ふんそく
Aから 分速80mで、ケッシーは Bから 分速50mで
いっしょ しゅっぱつ とき であ なんぶん
一緒に出発した時、2人が出会うまでに 何分かかかるかな？

答え

 分

- ② はな い ぼしょ
1800m離れた Aと Bっていう 場所があるよ。カッキーは
ふんそく ふんそく
Aから 分速50mで、ケッシーは Bから 分速40mで
いっしょ しゅっぱつ とき であ なんぶん
一緒に出発した時、2人が出会うまでに 何分かかかるかな？

答え

 分

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

41 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 4.8km^{はな}離れた A と B^い っていう ^{ばしょ} 場所があるよ。カッキーは A から ^{ふんそく} 分速72m で、ケッシーは B から ^{ふんそく} 分速88m で ^{いっしょ} 一緒に出発した時、2 人が ^{とき} 出会うまでに ^{なんぶん} 何分かかかるかな？

答え

 分

- ② 3.2km^{はな}離れた A と B^い っていう ^{ばしょ} 場所があるよ。カッキーは A から ^{ふんそく} 分速35m で、ケッシーは B から ^{ふんそく} 分速45m で ^{いっしょ} 一緒に出発した時、2 人が ^{とき} 出会うまでに ^{なんぶん} 何分かかかるかな？

答え

 分

5. 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！

① 25km^{はな}離れた A と B^い っていう 場所^{ばしょ}があるよ。カッキーは A から^{じそく} 時速 7km で、ケッシーは B から^{じそく} 時速 3km で 一緒^{いっしょ}に出発^{しゅつぱつ}した時^{とき}、2 人^でが 出会う^{であ}までに 何時間^{なんじかん}かかるかな？

答え

時間

② 42km^{はな}離れた A と B^い っていう 場所^{ばしょ}があるよ。カッキーは A から^{じそく} 時速 5km で、ケッシーは B から^{じそく} 時速 2km で 一緒^{いっしょ}に出発^{しゅつぱつ}した時^{とき}、2 人^でが 出会う^{であ}までに 何時間^{なんじかん}かかるかな？

答え

時間

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

43 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 カッキーとケッシーは 100m^{はな}離れているよ。カッキーは
 分速^{ふんそく}60m、ケッシーは分速^{ふんそく}40mで走るよ。2人が同じ^{おな}
 方向へ^{ほうこう}一緒に^{いっしょ}走り出す時、カッキーがケッシーに^お追
 つくのは何分後^{なんぶんご}？

$$\boxed{} \div (\boxed{} - \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり カッキーの速さ ケッシーの速さ

答え 分後

② カッキーとケッシーは 1000m^{はな}離れているよ。カッキーは
 分速^{ふんそく}60m、ケッシーは分速^{ふんそく}40mで走るよ。2人が同じ^{おな}
 方向へ^{ほうこう}一緒に^{いっしょ}走り出す時、カッキーがケッシーに^お追
 つくのは何分後^{なんぶんご}？

$$\boxed{} \div (\boxed{} - \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり カッキーの速さ ケッシーの速さ

答え 分後

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

45 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 カッキーとケッシーは 3km^{はな}離れているよ。カッキーは
 分速^{ふんそく}75m、ケッシーは分速^{ふんそく}60mで走るよ。2人が同じ^{おな}
 方向へ^{ほうこう}一緒に^{いっしょ}走り出す時、カッキーがケッシーに^お追
 つくのは何分後^{なんぶんご}？

$$\boxed{} \div (\boxed{} - \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり カッキーの速さ ケッシーの速さ

答え 分後

② カッキーとケッシーは 4.5km^{はな}離れているよ。カッキーは
 分速^{ふんそく}180m、ケッシーは分速^{ふんそく}80mで走るよ。2人が同じ^{おな}
 方向へ^{ほうこう}一緒に^{いっしょ}走り出す時、カッキーがケッシーに^お追
 つくのは何分後^{なんぶんご}？

$$\boxed{} \div (\boxed{} - \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり カッキーの速さ ケッシーの速さ

答え 分後

5. 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！

① カッキーとケッシーは 14km^{はな}離れているよ。カッキーは
 時^じ速^{そく}10km、ケッシーは時^じ速^{そく}3kmで走^{はし}るよ。2人が同^{おな}じ
 方^{ほう}向^{こう}へ一^{いっ}緒^{しょ}に走^{とき}り出^おす時、カッキーがケッシーに追^おい
 つくのは何^{なん}分^{ぶん}後^ご？

$$\boxed{} \div (\boxed{} - \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり
カッキー
の速さ
ケッシー
の速さ

答え 分後

② カッキーとケッシーは 123km^{はな}離れているよ。カッキーは
 時^じ速^{そく}33km、ケッシーは時^じ速^{そく}30kmで走^{はし}るよ。2人が同^{おな}じ
 方^{ほう}向^{こう}へ一^{いっ}緒^{しょ}に走^{とき}り出^おす時、カッキーがケッシーに追^おい
 つくのは何^{なん}分^{ぶん}後^ご？

$$\boxed{} \div (\boxed{} - \boxed{}) = \boxed{}$$

道のり
カッキー
の速さ
ケッシー
の速さ

答え 分後

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

47 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 カッキーとケッシーは 100m^{はな}離れているよ。カッキーは
分速^{ふんそく}60m、ケッシーは分速^{ふんそく}40mで走るよ。2人が同じ^{おな}
方向^{ほうこう}へ一緒に^{いっしょ}走り出す時^{とき}、カッキーがケッシーに追^お
つくのは何分後^{なんぶんご}？

答え

分後

- ② カッキーとケッシーは 1000m^{はな}離れているよ。カッキーは
分速^{ふんそく}60m、ケッシーは分速^{ふんそく}40mで走るよ。2人が同じ^{おな}
方向^{ほうこう}へ一緒に^{いっしょ}走り出す時^{とき}、カッキーがケッシーに追^お
つくのは何分後^{なんぶんご}？

答え

分後

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

48 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 カッキーとケッシーは 600m^{はな}離れているよ。カッキーは
分速^{ふんそく}75m、ケッシーは分速^{ふんそく}60mで走るよ。2人が同じ^{おな}
方向^{ほうこう}へ一緒に^{いっしょ}走り出す時^{とき}、カッキーがケッシーに追^お
つくのは何分後^{なんぶんご}？

答え

分後

- ② カッキーとケッシーは 1800m^{はな}離れているよ。カッキーは
分速^{ふんそく}180m、ケッシーは分速^{ふんそく}80mで走るよ。2人が同じ^{おな}
方向^{ほうこう}へ一緒に^{いっしょ}走り出す時^{とき}、カッキーがケッシーに追^お
つくのは何分後^{なんぶんご}？

答え

分後

5. 速さを計算しよう！

がつ にち

49 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 カッキーとケッシーは 3km^{はな}離れているよ。カッキーは
分速^{ふんそく}75m、ケッシーは分速^{ふんそく}60mで走るよ。2人が同じ^{おな}
方向^{ほうこう}へ一緒に^{いっしょ}走り出す時^{とき}、カッキーがケッシーに追^お
つくのは何分後^{なんぶんご}？

答え

分後

- ② カッキーとケッシーは 4.5km^{はな}離れているよ。カッキーは
分速^{ふんそく}180m、ケッシーは分速^{ふんそく}80mで走るよ。2人が同じ^{おな}
方向^{ほうこう}へ一緒に^{いっしょ}走り出す時^{とき}、カッキーがケッシーに追^お
つくのは何分後^{なんぶんご}？

答え

分後

5. 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 カッキーとケッシーは 14km^{はな}離れているよ。カッキーは
時^{じそく}速10km、ケッシーは時^{じそく}速3kmで走^{はし}るよ。2人が同^{おな}じ
方^{ほうこう}向へ一^{いっしょ}緒に走^{とき}り出す時、カッキーがケッシーに追^おい
つ^{なんじかんご}くのは何時間後？

答え

時間後

- ② カッキーとケッシーは 123km^{はな}離れているよ。カッキーは
時^{じそく}速33km、ケッシーは時^{じそく}速30kmで走^{はし}るよ。2人が同^{おな}じ
方^{ほうこう}向へ一^{いっしょ}緒に走^{とき}り出す時、カッキーがケッシーに追^おい
つ^{なんじかんご}くのは何時間後？

答え

時間後

5. 速さを計算しよう！



1

~

8

の答え合わせをしよう！



“速い”のはどっち

- ① 5
- ② 10
- ③ ケッシー

1

- ① 5
- ② 10
- ③ 10

2

- ① 20
- ② 5
- ③ 40

速さを“単位”で表そう

- ① 10
- ② 秒
- ③ 10

3

- ① 秒, 5
- ② 分, 700
- ③ 時, 500

4

- ① 秒, 62
- ② 分, 230
- ③ 時, 900

5

- ① 時, 20km
- ② 秒, 61cm
- ③ 分, 0.3km

6

- ① 秒, 6m
- ② 時, 6km
- ③ 分, 3.6km

“道のり”を求めよう

- ① 250
- ② 250
- ③ 250

7

- ① 250, 250m
- ② 75, 75m
- ③ 1400m

8

- ① 60m
- ② 108m
- ③ 232m

5. 速さを計算しよう！

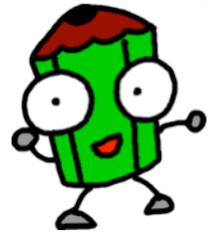


9

～

18

の答え合わせをしよう！



9

① 200km

② 520km

③ 660km

10

① 750km

② 1120km

③ 156km

時間を求めよう

① 100

② 100

③ 100

11

① 100分

② 200分

③ 20分

12

① 30分

② 2分

③ 20分

13

① 4時間

② 91時間

③ 11時間

14

① 4時間

② 8時間

③ 25時間

「みはじ」を使って計算しよう！

① 5

② 秒

③ 5

15

① 秒, 8

② 12

③ 600

16

① 分, 0.6

② 30

③ 384

17

① 分, 0.9

② 15

③ 2.4

18

① 秒, 1.2

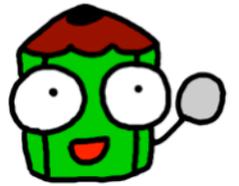
② 0.7

③ 3750

5. 速さを計算しよう！



19 ~ 26 の答え合わせをしよう！



「時間」と「道のり」の単位を
合わせよう！

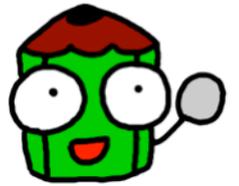
- 19
- ① 60
 - ② 40
 - ③ 40
 - ① $\frac{1}{3}$ ⑤ 60
 - ② $\frac{2}{3}$ ⑥ 144
 - ③ $\frac{1}{4}$ (0.25) ⑦ 180
 - ④ $\frac{7}{12}$ ⑧ 252
 - 20
 - ① $\frac{1}{5}$ (0.2) ⑤ $\frac{4}{5}$ (0.8)
 - ② $\frac{1}{15}$ ⑥ $\frac{1}{2}$ (0.5)
 - ③ 3600 ⑦ $7\frac{1}{10}$ (7.1)
 - ④ 12600 ⑧ 168

- 21
- ① 1000 ⑤ 3200
 - ② 100 ⑥ 42195
 - ③ 1000 ⑦ 1260
 - ④ 10 ⑧ 28
 - 22
 - ① 0.001 ⑤ 3.2
 - ② 0.01 ⑥ 42.195
 - ③ 0.001 ⑦ 12.6
 - ④ 0.1 ⑧ 2.8
 - 23
 - ① 秒, 1.3
 - ② 0.7
 - ③ 7560
 - 24
 - ① 時, 15
 - ② 60
 - ③ 2
 - 25
 - ① 秒, 19
 - ② 2
 - ③ 120
 - 26
 - ① 分, 62
 - ② 17.5
 - ③ 40

5. 速さを計算しよう！



27 ~ 50 の答え合わせをしよう！



平均の速さを求めよう！

- (1) 3 (3) 24
(2) 2 (4) 4.8

27 (1) 4.8 (2) 6

28 (1) 3.75 (2) 48

29 (1) 9.6 (2) 40

30 (1) 9.6 (2) 120

31 (1) 4.8 (2) 6

32 (1) 3.75 (2) 48

33 (1) 9.6 (2) 40

34 (1) 9.6 (2) 120

2人が出会う時の時間は？

- (1) 100 (3) 60
(2) 40 (4) 1

35 (1) 1 (2) 10

36 (1) 4 (2) 20

37 (1) 30 (2) 40

38 (1) 2.5 (2) 6

39 (1) 1 (2) 10

40 (1) 4 (2) 20

41 (1) 30 (2) 40

42 (1) 2.5 (2) 6

2人が追いつく時の時間は？

- (1) 100 (3) 40
(2) 60 (4) 5

43 (1) 5 (2) 50

44 (1) 40 (2) 18

45 (1) 200 (2) 45

46 (1) 120 (2) 2460

47 (1) 5 (2) 50

48 (1) 40 (2) 18

49 (1) 200 (2) 45

50 (1) 2 (2) 41