

表を完成しなさい。

道のりと時間から速さを求める

	A	B	A+B
道のり	20 m	30 m	50 m
時間	4 秒	5 秒	9 秒
速さ	5 m/秒	6 m/秒	

速さと時間から道のりを求める

	A	B	A+B
速さ	5 m/秒	6 m/秒	
時間	4 秒	5 秒	9 秒
道のり	20 m	30 m	50 m

道のりと速さから時間を求める

	A	B	A+B
道のり	20 m	30 m	50 m
速さ	5 m/秒	6 m/秒	
時間	4 秒	5 秒	9 秒

表を完成しなさい。

道のりと時間から速さを求める

	A	B	A+B
道のり	200 m	300 m	500 m
時間	40 秒	50 秒	90 秒
速さ	5 m/秒	6 m/秒	

速さと時間から道のりを求める

	A	B	A+B
速さ	5 m/秒	6 m/秒	
時間	40 秒	50 秒	90 秒
道のり	200 m	300 m	500 m

道のりと速さから時間を求める

	A	B	A+B
道のり	200 m	300 m	500 m
速さ	5 m/秒	6 m/秒	
時間	40 秒	50 秒	90 秒

表を完成しなさい。

道のりと時間から速さを求める

	A	B	A+B
道のり	20 m	30 m	50 m
時間	4 秒	5 秒	9 秒
速さ	5 m/秒	6 m/秒	

速さと時間から道のりを求める

	A	B	A+B
速さ	6 m/秒	7 m/秒	
時間	4 秒	8 秒	12 秒
道のり	24 m	56 m	80 m

道のりと速さから時間を求める

	A	B	A+B
道のり	24 m	56 m	80 m
速さ	8 m/秒	7 m/秒	
時間	3 秒	8 秒	11 秒

表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	200 m	300 m	500 m
時間	4 秒	5 秒	9 秒
速さ	50 m/秒	60 m/秒	

	A	B	A+B
速さ	6 m/秒	7 m/秒	
時間	40 秒	80 秒	120 秒
道のり	240 m	560 m	800 m

	A	B	A+B
道のり	240 m	560 m	800 m
速さ	8 m/秒	7 m/秒	
時間	30 秒	80 秒	110 秒

速さの復習 表を完成しなさい。

道のりと時間から速さを求める

	A	B	A+B or 平均
道のり	6 m	8 m	<sup>㊦</sup> 14 m
時間	3 秒	2 秒	<sup>㊦</sup> 5 秒
速さ	<sup>㊦</sup> 2 m/秒	<sup>㊦</sup> 4 m/秒	<sup>㊦</sup> 2.8 m/秒

速さと時間から道のりを求める

	A	B	A+B or 平均
速さ	2 m/秒	4 m/秒	<sup>㊦</sup> 2.8 m/秒
時間	3 秒	2 秒	<sup>㊦</sup> 5 秒
道のり	<sup>㊦</sup> 6 m	<sup>㊦</sup> 8 m	<sup>㊦</sup> 14 m

道のりと速さから時間を求める

	A	B	A+B or 平均
道のり	6 m	8 m	<sup>㊦</sup> 14 m
速さ	2 m/秒	4 m/秒	<sup>㊦</sup> 2.8 m/秒
時間	<sup>㊦</sup> 3 秒	<sup>㊦</sup> 2 秒	<sup>㊦</sup> 5 秒

表を完成しなさい。(単位をつけること)

	A	B	A+B
道のり	20 m	30 m	50 m
時間	4 秒	5 秒	9 秒
速さ	5 m/秒	6 m/秒	$\frac{50}{9}$ m/秒

	A	B	A+B
速さ	5 m/秒	6 m/秒	$\frac{50}{9}$ m/秒
時間	4 秒	5 秒	9 秒
道のり	20 m	30 m	50 m

	A	B	A+B
道のり	20 m	30 m	50 m
速さ	5 m/秒	6 m/秒	$\frac{50}{9}$ m/秒
時間	4 秒	5 秒	9 秒

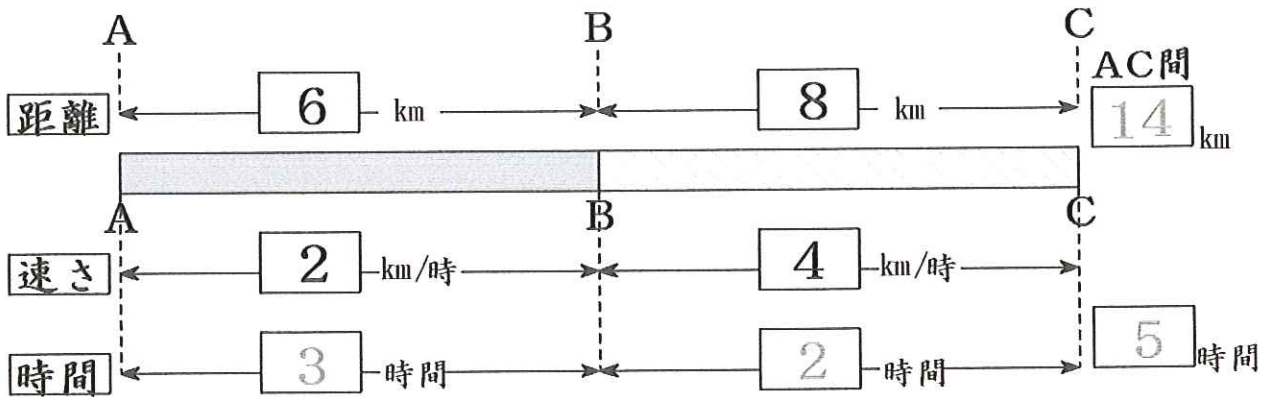
表を完成しなさい。(単位をつけること)

	A	B	A+B
道のり	200 m	300 m	500 m
時間	40 秒	50 秒	90 秒
速さ	5 m/秒	6 m/秒	$\frac{50}{9}$ m/秒

	A	B	A+B
速さ	5 m/秒	6 m/秒	$\frac{50}{9}$ m/秒
時間	40 秒	50 秒	90 秒
道のり	200 m	300 m	500 m

	A	B	A+B
道のり	200 m	300 m	500 m
速さ	5 m/秒	6 m/秒	$\frac{50}{9}$ m/秒
時間	40 秒	50 秒	90 秒

完成させなさい。



上の図の関係を表に表しなさい。

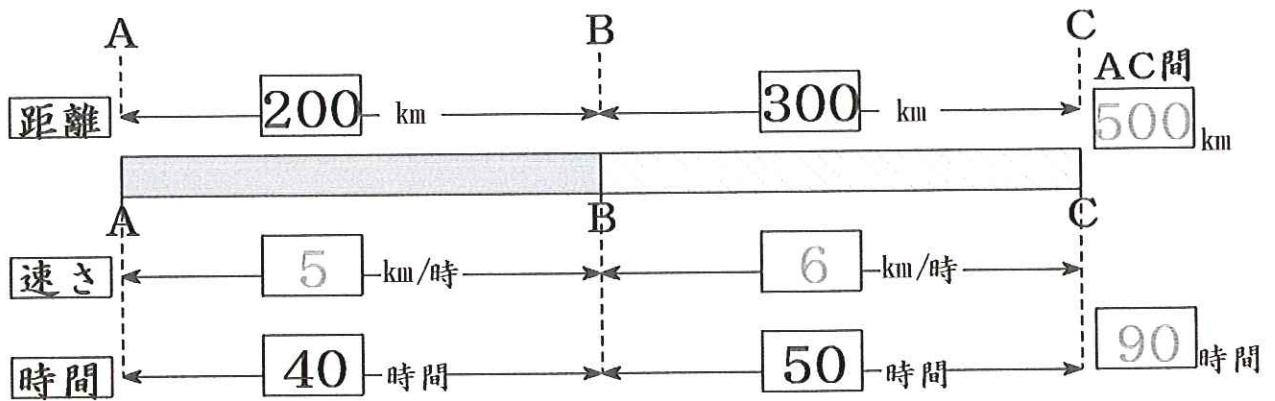
	AB間	BC間	AC間
距離	<input type="text" value="6"/> km	<input type="text" value="8"/> km	<input type="text" value="14"/> km
速さ	<input type="text" value="2"/> km/時	<input type="text" value="4"/> km/時	
時間	<input type="text" value="3"/> 時間	<input type="text" value="2"/> 時間	<input type="text" value="5"/> 時間

それぞれを他の要素から計算する式を示しなさい

	AB間	BC間	AC間
距離	$\boxed{2} \text{ km} \times \boxed{3} = \boxed{6} \text{ km}$	$\boxed{4} \text{ km} \times \boxed{2} = \boxed{8} \text{ km}$	<input type="text" value="14"/> km
速さ	$\boxed{6} \text{ km} \div \boxed{3} \text{ 時間} = \boxed{2} \text{ km/時}$	$\boxed{8} \text{ km} \div \boxed{2} \text{ 時間} = \boxed{4} \text{ km/時}$	
時間	$\frac{\boxed{6} \text{ km}}{\boxed{2} \text{ km/時}} = \boxed{3} \text{ 時間}$	$\frac{\boxed{8} \text{ km}}{\boxed{4} \text{ km/時}} = \boxed{2} \text{ 時間}$	<input type="text" value="5"/> 時間



完成させなさい。



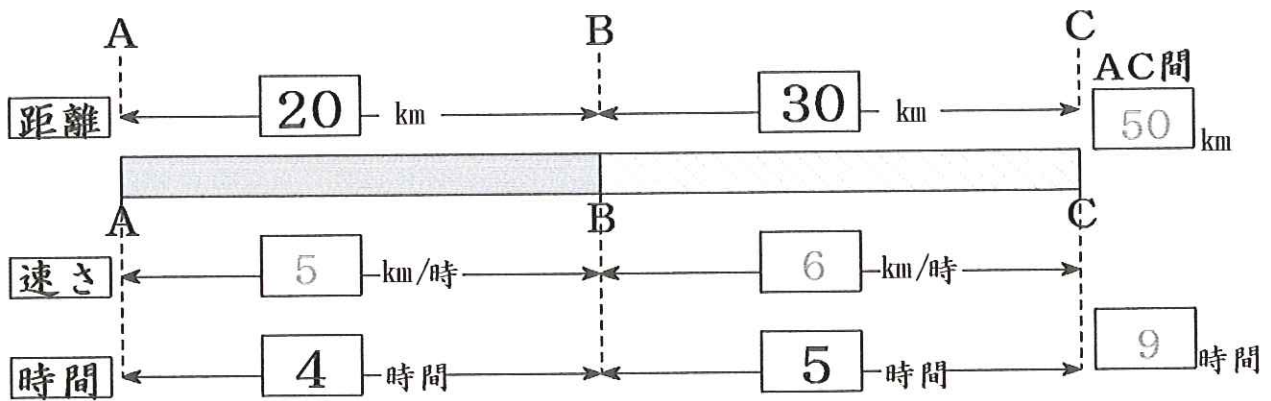
上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	200 km	300 km	500 km
速さ	5 km/時	6 km/時	
時間	40 時間	50 時間	90 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$5 \text{ km} \times 40 = 200 \text{ km}$	$6 \text{ km} \times 50 = 300 \text{ km}$	500 km
速さ	$200 \text{ km} \div 40 \text{ 時間} = 5 \text{ km/時}$	$300 \text{ km} \div 50 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{200 \text{ km}}{5 \text{ km/時}} = 40 \text{ 時間}$	$\frac{300 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = 50 \text{ 時間}$	90 時間

完成させなさい。



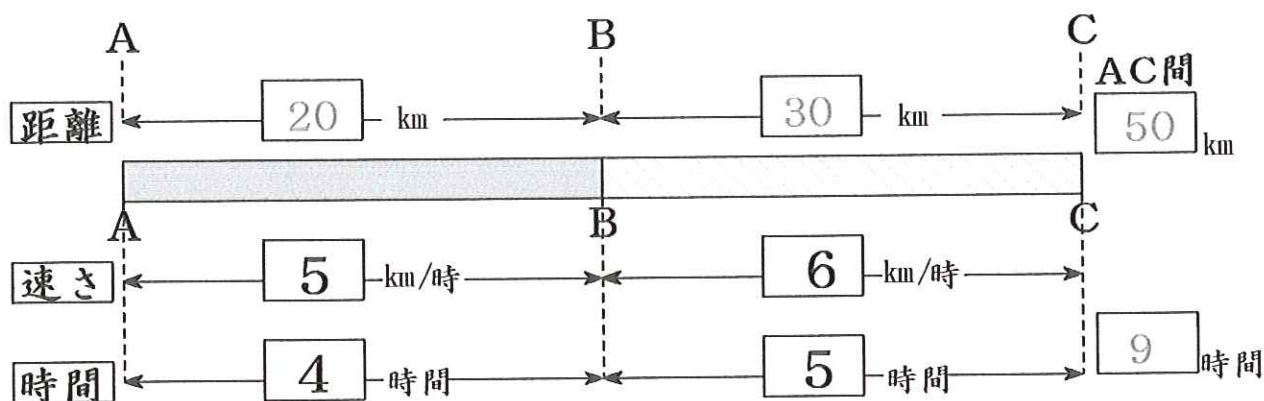
上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	20 km	30 km	50 km
速さ	5 km/時	6 km/時	
時間	4 時間	5 時間	9 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$5 \text{ km} \times 4 \text{ 時間} = 20 \text{ km}$	$6 \text{ km} \times 5 \text{ 時間} = 30 \text{ km}$	50 km
速さ	$20 \text{ km} \div 4 \text{ 時間} = 5 \text{ km/時}$	$30 \text{ km} \div 5 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{20 \text{ km}}{5 \text{ km/時}} = 4 \text{ 時間}$	$\frac{30 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = 5 \text{ 時間}$	9 時間

完成させなさい。



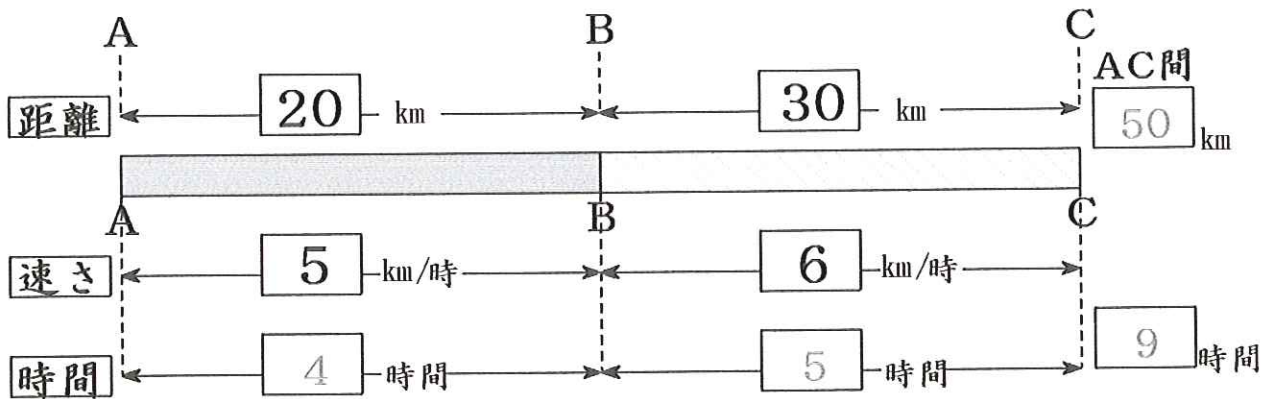
上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	20 km	30 km	50 km
速さ	5 km/時	6 km/時	
時間	4 時間	5 時間	9 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$5 \text{ km} \times 4 = 20 \text{ km}$	$6 \text{ km} \times 5 = 30 \text{ km}$	50 km
速さ	$20 \text{ km} \div 4 \text{ 時間} = 5 \text{ km/時}$	$30 \text{ km} \div 5 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{20 \text{ km}}{5 \text{ km/時}} = 4 \text{ 時間}$	$\frac{30 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = 5 \text{ 時間}$	9 時間

完成させなさい。



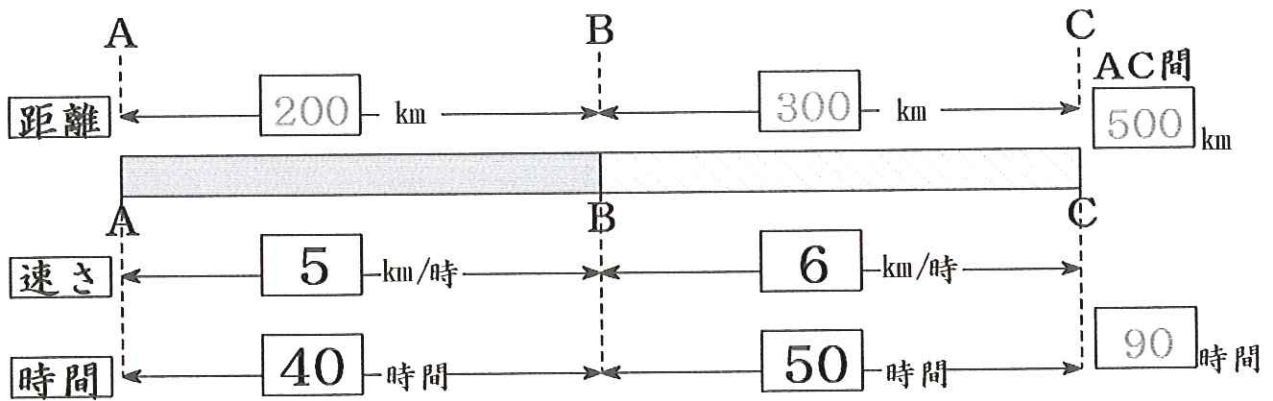
上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	20 km	30 km	50 km
速さ	5 km/時	6 km/時	
時間	4 時間	5 時間	9 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$5 \text{ km} \times 4 \text{ 時間} = 20 \text{ km}$	$6 \text{ km} \times 5 \text{ 時間} = 30 \text{ km}$	50 km
速さ	$20 \text{ km} \div 4 \text{ 時間} = 5 \text{ km/時}$	$30 \text{ km} \div 5 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{20 \text{ km}}{5 \text{ km/時}} = 4 \text{ 時間}$	$\frac{30 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = 5 \text{ 時間}$	9 時間

完成させなさい。



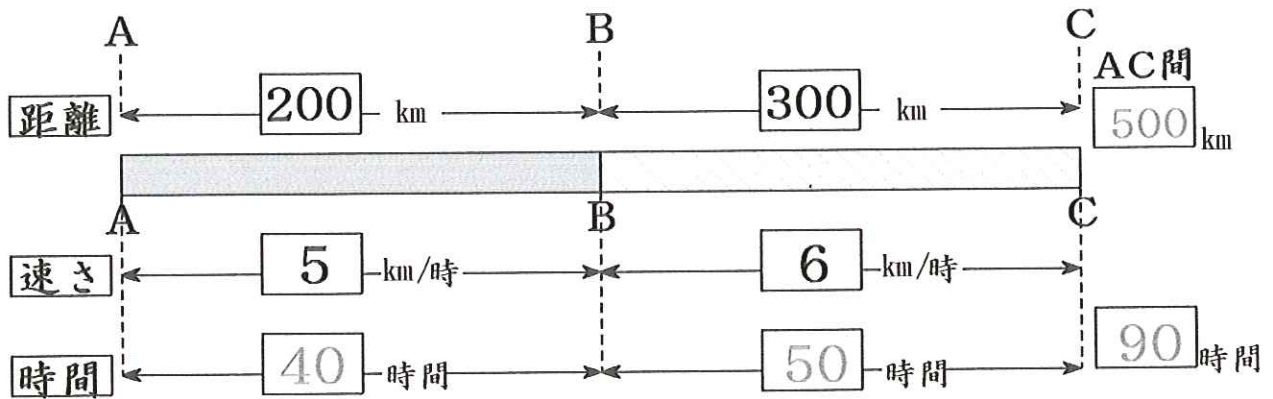
上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	200 km	300 km	500 km
速さ	5 km/時	6 km/時	
時間	40 時間	50 時間	90 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$5 \text{ km} \times 40 \text{ 時間} = 200 \text{ km}$	$6 \text{ km} \times 50 \text{ 時間} = 300 \text{ km}$	500 km
速さ	$200 \text{ km} \div 40 \text{ 時間} = 5 \text{ km/時}$	$300 \text{ km} \div 50 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{200 \text{ km}}{5 \text{ km/時}} = 40 \text{ 時間}$	$\frac{300 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = 50 \text{ 時間}$	90 時間

完成させなさい。



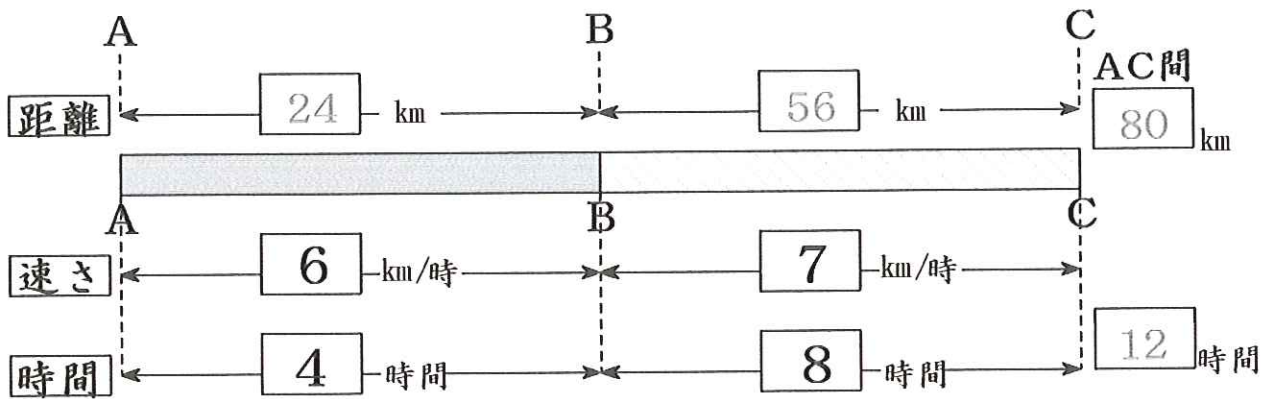
上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	200 km	300 km	500 km
速さ	5 km/時	6 km/時	
時間	40 時間	50 時間	90 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$5 \text{ km} \times 40 \text{ 時間} = 200 \text{ km}$	$6 \text{ km} \times 50 \text{ 時間} = 300 \text{ km}$	500 km
速さ	$200 \text{ km} \div 40 \text{ 時間} = 5 \text{ km/時}$	$300 \text{ km} \div 50 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{200 \text{ km}}{5 \text{ km/時}} = 40 \text{ 時間}$	$\frac{300 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = \square \text{ 時間}$	90 時間

完成させなさい。



上の図の関係を表に表すと、次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	24 km	56 km	80 km
速さ	6 km/時	7 km/時	
時間	4 時間	8 時間	12 時間

それぞれを他の要素から計算する式は次の通りである。

	AB間	BC間	AC間
距離	$6 \text{ km} \times 4 = 24 \text{ km}$	$7 \text{ km} \times 8 = 56 \text{ km}$	80 km
速さ	$24 \text{ km} \div 4 \text{ 時間} = 6 \text{ km/時}$	$56 \text{ km} \div 8 \text{ 時間} = 7 \text{ km/時}$	
時間	$\frac{24 \text{ km}}{6 \text{ km/時}} = 4 \text{ 時間}$	$\frac{56 \text{ km}}{7 \text{ km/時}} = 8 \text{ 時間}$	12 時間

表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	20 m	30 m	50 m
速さ	4 m/秒	5 m/秒	
時間	5 秒	6 秒	11 秒

上記について ( ) 内が不明の場合の求め方を示しなさい

	A	B	A+B
道のり	( $x$ ) m	( $y$ ) m	<input type="text" value="50"/> m
速さ	<input type="text" value="4"/> m/秒	<input type="text" value="5"/> m/秒	
時間	( ) 秒	( ) 秒	<input type="text" value="11"/> 秒

$$\begin{cases} x + y = 50 \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{5} = 11 \end{cases}$$

$$5x + 4y = 220$$

$$- ) 4x + 4y = 220 \quad -$$

---


$$x = 20$$

$$y = 30$$



表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	200 m	300 m	500 m
速さ	<input type="text" value="5"/> m/秒	<input type="text" value="6"/> m/秒	
時間	40 秒	50 秒	90 秒

上記について ( ) 内が不明の場合の求め方を示しなさい

	A	B	A+B
道のり	( $x$ ) m	( $y$ ) m	<input type="text" value="500"/> m
速さ	<input type="text" value="5"/> m/秒	<input type="text" value="6"/> m/秒	
時間	( ) 秒	( ) 秒	<input type="text" value="90"/> 秒

$$\begin{cases} x + y = 500 \\ \frac{x}{5} + \frac{y}{6} = 90 \end{cases}$$

$$6x + 5y = 2700$$

$$- ) 5x + 5y = 2500 -$$

---


$$x = 200$$

$$y = 300$$

表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	24 m	56 m	80 m
速さ	6 m/秒	7 m/秒	
時間	4 秒	8 秒	秒

上記について ( ) 内が不明の場合の求め方を示しなさい

	A	B	A+B
道のり	( $x$ ) m	( $y$ ) m	<input type="text" value="80"/> m
速さ	<input type="text" value="6"/> m/秒	<input type="text" value="7"/> m/秒	
時間	( ) 秒	( ) 秒	<input type="text" value="12"/> 秒

$$\begin{cases} x + y = 80 \\ \frac{x}{6} + \frac{y}{7} = 12 \end{cases}$$

$$7x + 6y = 504$$

$$- ) 6x + 6y = 480 \quad -$$

---


$$x = 24$$

$$y = 56$$

表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	( $x$ ) m	( $y$ ) m	<input type="text" value="14"/> m
速さ	<input type="text" value="2"/> m/秒	<input type="text" value="4"/> m/秒	
時間	( ) 秒	( ) 秒	<input type="text" value="5"/> 秒

道のりAとBを求めよ

$$\begin{cases} x + y = 14 \\ \frac{x}{2} + \frac{y}{4} = 5 \end{cases}$$

$$x + y = 20$$

$$- ) \quad x + y = 14$$

---


$$x \qquad \qquad = 6$$

$$x \qquad \qquad =$$

$$y \qquad =$$

上の表題を文章題にしなさい。

14mを

初め  $2 \text{ m/秒}$  で進み

途中から  $4 \text{ m/秒}$  で進むと

全部で5秒かかりました

$2 \text{ m/秒}$  で進んだ道のりと  $4 \text{ m/秒}$  で進んだ道のりを

求めなさい

表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	( ) m	( ) m	50 m
速さ	5 m/秒	6 m/秒	
時間	$(\frac{x}{5})$ 秒	$(\frac{y}{6})$ 秒	9 秒

それぞれの道のりを求めなさい。

$$\begin{cases} x + y = 50 \\ \frac{x}{5} + \frac{y}{6} = 9 \end{cases}$$

$$6x + 5y = 270$$

$$-) 5x + 5y = 250$$

---


$$x = 20$$

$$y = 30$$

上の表題を文章題にしなさい。

50 m の道のりを

初め 秒速 5 m

次に秒速 6 m で進むと

全部で 5 秒かかりました。

秒速 5 m で進んだ道のりと

秒速 6 m で進んだ道のりを求めなさい。

適当な文字を使 表を完成しなさい。

		B	A+B
道のり	( ) m	( ) m	500 m
速さ	5 m/秒	6 m/秒	
時間	$(\frac{x}{5})$ 秒	$(\frac{y}{6})$ 秒	90 秒

道のりのそれぞれを求めなさい。

$$\begin{cases} x + y = 500 \\ \frac{x}{5} + \frac{y}{6} = 90 \end{cases}$$

$$6x + 5y = 2700$$

$$-) 5x + 5y = 2500$$

---


$$x = 200$$

$$y = 300$$

上の表題を文章題にしなさい。

適当な文字を使って表を完成しなさい

	A	B	A+B
道のり	( $x$ ) m	( $y$ ) m	<input type="text" value="80"/> m
速さ	<input type="text" value="6"/> m/秒	<input type="text" value="7"/> m/秒	
時間	( $\frac{x}{6}$ ) 秒	( $\frac{y}{7}$ ) 秒	<input type="text" value="12"/> 秒

それぞれの道のりを求めよ

$$\begin{cases} x + y = 80 \\ \frac{x}{6} + \frac{y}{7} = 12 \end{cases}$$

$$7x + 6y = 504$$

$$-) \quad 6x + 6y = 480$$

---


$$x = 24$$

$$y = 56$$

上の表題を文章題にしなさい。

80 mを

初め  $6 \text{ m/秒}$  で進み

途中から  $7 \text{ m/秒}$  で進むと

全部で12秒かかりました。

それぞれの速さで進んだ道のりを

求めなさい。

適当な文字を使って次の表を完成しなさい。

	A	B	A+B
道のり	( $x$ ) m	( $y$ ) m	800 m
速さ	8 m/秒	7 m/秒	
時間	( $\frac{x}{8}$ ) 秒	( $\frac{y}{7}$ ) 秒	110 秒

上の表題を文章題にしなさい。

全体800 mを

Aの区間を秒速8 m

Bの区間を秒速7 mで進みました。

かかった時間は110秒です。

それぞれの区間の道のりと

区間ごとにかかった時間(秒)を求めよ

それぞれの道のりを求めよ

Aの道のりを  $x$  m

Bの道のりを  $y$  m とすると

$$\begin{cases} -x + y = 800 \\ \frac{x}{8} + \frac{y}{7} = 110 \end{cases} \quad \begin{array}{r} 8x + 8y = 6400 \\ -) 7x + 8y = 6160 \\ \hline x = 240 \\ y = 560 \end{array}$$

次の文章題を、下の表に表しなさい。

A 地点から B 地点を通過して C 地点に行くのに

A 地点 から B 地点までの  $x$  m を

毎分( 4 )m の速さで歩き

B 地点 から C 地点までの  $y$  m を

毎分( 5 )m の速さで走ると

合計( 11 )分かかる。

又

A 地点 から B 地点までの  $x$  m を

毎分( 5 )m の速さで歩き

B 地点 から C 地点までの  $y$  m を

毎分( 6 )m の速さで走ると

合計( 9 )分かかる。

	A~B	B~C	A~C
時 間		+	=
時 間		+	=



次の表を完成しなさい。

	A	B	C
	----- $x$ -----		----- $y$ -----
①	$x$ m	$y$ m	$(x+y)$ m
㉞ 速 さ	$4$ m/秒	$5$ m/秒	-----
① 時 間	$\frac{x}{4}$ 秒	$\frac{y}{5}$ 秒	$11$ 秒

②	$x$ m	$y$ m	$(x+y)$ m
㉞ 速 さ	$5$ m/秒	$6$ m/秒	-----
㊸ 時 間	$\frac{x}{5}$ 秒	$\frac{y}{6}$ 秒	$9$ 秒

①の $x$ 、 $y$ と②の $x$ 、 $y$ とはそれぞれ同じ道のりを表しています。

①と㊸を使って連立方程式をつくり

$x$ と $y$ を求めなさい。

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{x}{4} + \frac{y}{5} = 11 \quad \dots \text{①} \\ \frac{x}{5} + \frac{y}{6} = 9 \quad \dots \text{②} \ast \end{array} \right.$$

$$\ast \text{ ①} \times 20 \quad 5x + 4y = 220 \quad \dots \text{①}'$$

$$\text{②} \times 30 \quad 6x + 5y = 270 \quad \dots \text{②}'$$

$$\text{①}' \times 5 \quad 25x + 20y = 1100$$

$$\text{②}' \times 4 \quad 24x + 20y = 1080 \quad (-)$$

---


$$x = 20$$

$$y = 30$$

上の表題を文章題にしなさい。

34Pの通り

次の表を完成しなさい。

	A	B	C
	----- $x$ -----		----- $y$ -----
①	$x$ m	$y$ m	$(x+y)$ m
㉞ 速さ	$5$ m/秒	$4$ m/秒	-----
① 時間	$\frac{x}{5}$ 秒	$\frac{y}{4}$ 秒	$12$ 秒

②	$x$ m	$y$ m	$(x+y)$ m
㉞ 速さ	$6$ m/秒	$8$ m/秒	-----
㉞ 時間	$\frac{x}{6}$ 秒	$\frac{y}{8}$ 秒	$8$ 秒

①の $x$ 、 $y$ と②の $x$ 、 $y$ とはそれぞれ同じ道のりを表しています。

①と㉞を使って連立方程式をつくり

$x$ と $y$ を求めなさい。

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{x}{5} + \frac{y}{4} = 12 \quad \dots \text{①} \\ \frac{x}{6} + \frac{y}{8} = 8 \quad \dots \text{②} \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} \text{※ ①} \times 20 \quad 4x + 5y = 240 \\ \text{②} \times 24 \quad 4x + 3y = 192 \quad (-) \\ \hline \qquad \qquad \qquad 2y = 48 \\ \qquad \qquad \qquad y = 24 \\ \qquad \qquad \qquad x = 30 \end{array}$$

上の表題を文章題にしなさい。

AB間を秒速 $5$  m、BC間を秒速 $4$  mで進むと  $12$  秒  
 AB間を秒速 $6$  m、BC間を秒速 $8$  mで進むと  $8$  秒  
 AB間、BC間の距離を求めなさい。

次の表を完成しなさい。

	A	B	C
	----- $x$ -----		----- $y$ -----
①	$x$ m	$y$ m	$(x + y)$ m
㉞ 速さ	4 m/秒	5 m/秒	-----
㉟ 速さ	5 m/秒	6 m/秒	-----

②	$x$	$y$	$(x + y)$
㉞ 時間	$\frac{x}{4}$ 秒	$\frac{y}{5}$ 秒	11 秒
㉟ 時間	$\frac{x}{5}$ 秒	$\frac{y}{6}$ 秒	9 秒

①の $x$ 、 $y$ と②の $x$ 、 $y$ とはそれぞれ同じ道のりを表しています。

㉞と㉟を使って連立方程式をつくり

$x$ と $y$ を求めなさい。

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{x}{4} + \frac{y}{5} = 11 \\ \frac{x}{5} + \frac{y}{6} = 9 \end{array} \right.$$

上の表題を文章題にしなさい。

㉗の速さで行くと㉘の時間が かかります。

㉙の速さで行くと㉚の時間が かかります。

表を完成しなさい。

	前 A~B	後 B~C	全 A~C
㉗速さ	5 m/秒	4 m/秒	
㉙速さ	6 m/秒	8 m/秒	

	A~B $x$ m	B~C $y$ m	A~C $x+y$ m
㉘時間	$\frac{x}{4}$ 秒	$\frac{y}{5}$ 秒	12 秒
㉚時間	$\frac{x}{6}$ 秒	$\frac{y}{8}$ 秒	8 秒

㉘と㉚を使って連立方程式にして  $x$  と  $y$  を求めなさい。

$$\begin{cases} \frac{x}{5} + \frac{y}{4} = 12 \\ \frac{x}{6} + \frac{y}{8} = 8 \end{cases}$$

32Pに同じ

上の表題を文章題にしなさい。

32Pに同じ