



比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)

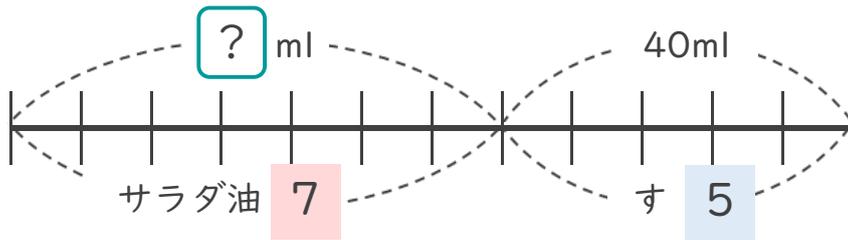


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ドレッシングを作るのに、サラダ油とすを量の比が7:5になるように混ぜます。

すを40ml使うとき、サラダ油は何ml必要ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



すの量を x ml とすると...

サラダ油	す	=	サラダ油	す
7	5	=	x	40

$$x =$$

=

求めたい数を x にして
等しい比をつくらう！



答え $\left(\quad \text{mL} \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が5 : 8の長方形の旗を作ります。
縦の長さを75cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

(うすい字はなぞりましょう。)

横の長さを x cmとすると

縦	横		縦	横
5	8	=		

$$x =$$

答え $\left(\quad \text{cm} \right)$

- 2 りんごとなしの値段の比は2 : 3です。
なしの値段を210円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

りんごの値段を x 円とすると

$$2 : 3 =$$

答え $\left(\quad \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は5 : 4です。

コーヒーを100mLにするとき、牛乳は何mL必要ですか。

(うすい字はなぞりましょう。)

牛乳を x mLとすると

コーヒー	牛乳		コーヒー	牛乳
5	4	=	100	x

$$x =$$

答え $\left(\quad \quad \right)$

- 2 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は4 : 7で、算数の得点は77点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

国語の得点を x 点とすると

$$4 : 7 = \quad : \quad$$

答え $\left(\quad \quad \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が 4 : 5 になるように混ぜます。砂糖を 160g 使うとき、小麦粉は何g 必要ですか。

(うすい字はなぞりましょう。)

小麦粉を x g とすると

: = :

答え $\left[\quad \quad \quad \right]$

- 2 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は 8 : 9 です。女子は 18 人です。男子は何人でしょう。

を x 人とすると

: = :

答え $\left[\quad \quad \quad \right]$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 ゆきさんと、たかしさんが色紙を持っています。
その枚数の比は3 : 2です。ゆきさんの持っている色紙は60枚です。
たかしさんの持っている色紙は何枚でしょう。

を 枚とすると…

: = :

答え ()

- 2 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が7 : 4です。
花畑の面積を48m²にすると、野菜畑の面積は何m²ですか。

を m²とすると

答え ()





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が3 : 5の長方形の旗を作ります。
縦の長さを60cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

を cmとすると

: = :

答え ()

- 2 りんごとみかんの値段の比は3 : 2です。
みかんの値段を120円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

を 円とすると

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 3です。
野菜畑の面積を10m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

答え ()

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は3 : 4です。牛乳を100mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

答え ()

- 3 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が5 : 7になるように混ぜます。小麦粉を140g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が7 : 10の長方形の旗を作ります。
縦の長さを56cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

答え ()

- 2 りんごとなしの値段の比は6 : 5です。
なしの値段を150円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

答え ()

- 3 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は3 : 4で、算数の得点は80点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は9 : 7です。男子は18人です。女子は何人でしょう。

答え ()

- 2 ゆきさんと、たかしさんが色紙を持っています。その枚数の比は8 : 3です。たかしさんの持っている色紙は180枚です。ゆきさんの持っている色紙は何枚でしょう。

答え ()

- 3 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 6です。花畑の面積を54m²にすると、野菜畑の面積は何m²ですか。

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 リおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 1です。
野菜畑の面積を25m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

答え ()

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は4 : 7です。牛乳を140mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

答え ()

- 3 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が6 : 5になるように混ぜます。小麦粉を150g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

答え ()





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が5 : 7の長方形の旗を作ります。
縦の長さを65cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

答え ()

- 2 りんごとみかんの値段の比は8 : 3です。
みかんの値段を90円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

答え ()

- 3 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は5 : 4で、算数の得点は80点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

答え ()



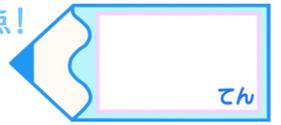


比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



目指せ100点!



名まえ _____

- 1 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は4:5で、算数の得点は85点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。
(50点)

答え ()

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜて、コーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は3:4です。コーヒーを75mLにするとき、牛乳は何mL必要ですか。
(50点)

答え ()



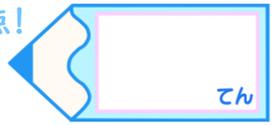


比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)

16

目指せ100点!



名まえ

- 1 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は11:8です。女子は16人です。
男子は何人でしょう。

(50点)

答え []

- 2 りんごとみかんの値段の比は6:5です。
りんごの値段を180円とすると、みかんの値段はいくらになりますか。

(50点)

答え []





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)

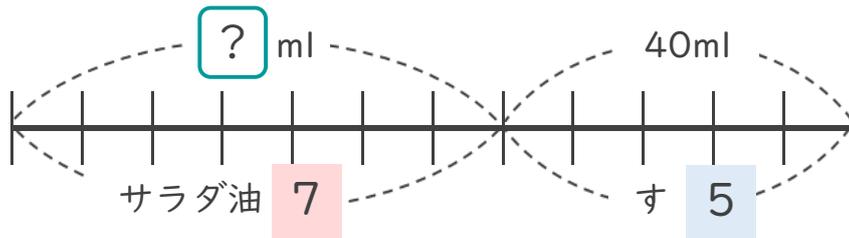


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ ドレッシングを作るのに、サラダ油とすを量の比が7:5になるように混ぜます。

すを40ml使うとき、サラダ油は何ml必要ですか。(うすい字はなぞりましょう。)



すの量を x ml とすると…

サラダ油 す サラダ油 す

$$7 : 5 = x : 40$$

$$x = 7 \times 8$$

$$= 56$$

求めたい数を x にして
等しい比をつくろう！



答え $\left(\quad 56\text{mL} \quad \right)$





比 15

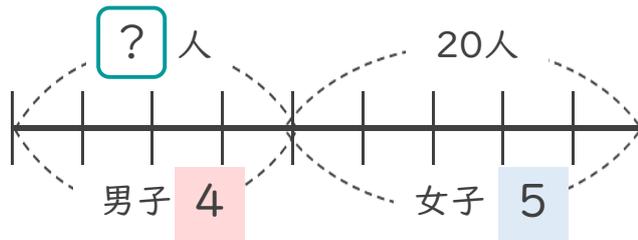
◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ るいさんの学級の男子と女子の人数の比は4：5です。
女子は20人です。
男子は何人でしょう。(うすい字はなぞりましょう。)



男子の人数を x 人にとすると…

男子	女子	=	男子	女子
4	5	=	x	20

$$\begin{aligned} x &= 4 \times 4 \\ &= 16 \end{aligned}$$

求めたい数を x にして
等しい比をつくろう！



答え $\left(\quad 16 \text{人} \quad \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)

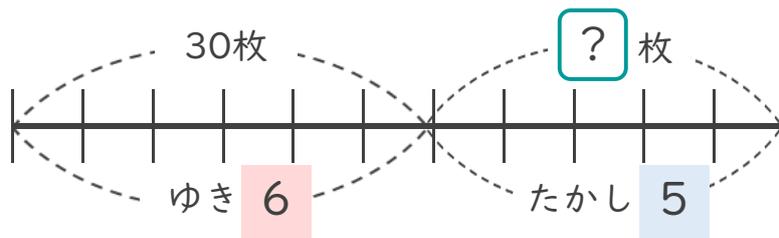


日にち： 月 日

名まえ _____

- ゆきさんと、たかしさんが色紙を持っています。その枚数の比は6：5です。ゆきさんの持っている色紙は30枚です。

たかしさんの持っている色紙は何枚でしょう。(うすい字はなぞりましょう。)



たかしさんの枚数を \mathcal{X} 枚とすると…

ゆき たかし ゆき たかし

$$6 : 5 = 30 : \mathcal{X}$$

$$\mathcal{X} = 5 \times 5$$

$$= 25$$

求めたい数を \mathcal{X} にして
等しい比をつくらう！



答え $\left(\begin{array}{c} 25枚 \end{array} \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)

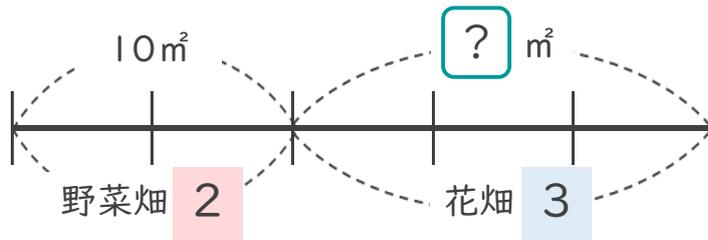


日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が2 : 3です。
野菜畑の面積を10m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

(うすい字はなぞりましょう。)



花畑を x m² とすると

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline \text{野菜畑} & \text{花畑} & \text{野菜畑} & \text{花畑} \\ \hline 2 & 3 & 10 & x \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{aligned} x &= 3 \times 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$

求めたい数を x にして
等しい比をつくろう！



答え $\left(15\text{m}^2 \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が5 : 8の長方形の旗を作ります。
縦の長さを75cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

(うすい字はなぞりましょう。)

横の長さを x cmとすると

縦	横		縦	横
5	8	=	75	x
$x = 8 \times 15$				
$= 120$				

答え $\left[120\text{cm} \right]$

- 2 りんごとなしの値段の比は2 : 3です。
なしの値段を210円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

りんごの値段を x 円とすると

りんご	なし		りんご	なし
2	3	=	x	210
$x = 2 \times 70$				
$= 140$				

答え $\left[140\text{円} \right]$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は5 : 4です。

コーヒーを100mLにするとき、牛乳は何mL必要ですか。

(うすい字はなぞりましょう。)

牛乳を x mLとすると

コーヒー	牛乳		コーヒー	牛乳
5	4	=	100	x

$$x = 4 \times 20$$

$$= 80$$

答え $\left(80\text{mL} \right)$

- 2 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は4 : 7で、算数の得点は77点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

国語の得点を x 点とすると

$$4 : 7 = x : 77$$

$$x = 4 \times 11$$

$$= 44$$

答え $\left(44\text{点} \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が 4 : 5 になるように混ぜます。砂糖を 160g 使うとき、小麦粉は何g 必要ですか。

(うすい字はなぞりましょう。)

小麦粉を x g とすると

$$4 : 5 = 160 : x$$

$$x = 5 \times 40$$

$$= 200$$

答え $\left(200\text{g} \right)$

- 2 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は 8 : 9 です。女子は 18 人です。男子は何人でしょう。

男子の人数を x 人とすると

$$8 : 9 = x : 18$$

$$x = 8 \times 2$$

$$= 16$$

答え $\left(16\text{人} \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 ゆきさんと、たかしさんが色紙を持っています。
その枚数の比は3 : 2です。ゆきさんの持っている色紙は60枚です。
たかしさんの持っている色紙は何枚でしょう。

たかしさんの枚数を \mathcal{X} 枚とすると…

$$3 : 2 = 60 : \mathcal{X}$$

$$\begin{aligned}\mathcal{X} &= 2 \times 20 \\ &= 40\end{aligned}$$

答え $\left(40\text{枚} \right)$

- 2 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が7 : 4です。
花畑の面積を48m²にすると、野菜畑の面積は何m²ですか。

野菜畑を \mathcal{X} m²とすると

$$7 : 4 = \mathcal{X} : 48$$

$$\begin{aligned}\mathcal{X} &= 7 \times 12 \\ &= 84\end{aligned}$$

答え $\left(84\text{m}^2 \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が3 : 5の長方形の旗を作ります。
縦の長さを60cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

横の長さを x cm とすると

$$3 : 5 = 60 : x$$

$$x = 5 \times 20$$

$$= 100$$

答え $\left(100\text{cm} \right)$

- 2 りんごとみかんの値段の比は3 : 2です。
みかんの値段を120円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

りんごの値段を x 円 とすると

$$3 : 2 = x : 120$$

$$x = 3 \times 60$$

$$= 180$$

答え $\left(180\text{円} \right)$





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 3です。野菜畑の面積を10m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

花畑の面積を x m² とすると

$$5 : 3 = 10 : x$$

$$x = 3 \times 2$$

$$= 6$$

答え $\left(6\text{m}^2 \right)$

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は3 : 4です。牛乳を100mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

コーヒーの量を x mL とすると

$$3 : 4 = x : 100$$

$$x = 3 \times 25$$

$$= 75$$

答え $\left(75\text{mL} \right)$

- 3 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が5 : 7になるように混ぜます。小麦粉を140g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

砂糖の重さを x g とすると

$$5 : 7 = x : 140$$

$$x = 5 \times 20$$

$$= 100$$

答え $\left(100\text{g} \right)$





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が7 : 10の長方形の旗を作ります。
縦の長さを56cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

横の長さを x cm とすると

$$7 : 10 = 56 : x$$

$$x = 10 \times 8$$

$$= 80$$

答え $\left(80\text{cm} \right)$

- 2 りんごとなしの値段の比は6 : 5です。
なしの値段を150円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

りんごの量を x 円 とすると

$$6 : 5 = x : 150$$

$$x = 6 \times 30$$

$$= 180$$

答え $\left(180\text{円} \right)$

- 3 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は3 : 4で、算数の得点は80点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

国語の得点を x 点 とすると

$$3 : 4 = x : 80$$

$$x = 3 \times 20$$

$$= 60$$

答え $\left(60\text{点} \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は9 : 7です。男子は18人です。女子は何人でしょう。

女子の人数を x 人とすると

$$9 : 7 = 18 : x$$

$$x = 7 \times 2$$

$$= 14$$

答え $\left(14人 \right)$

- 2 ゆきさんと、たかしさんが色紙を持っています。その枚数の比は8 : 3です。たかしの持っている色紙は180枚です。ゆきさんの持っている色紙は何枚でしょう。

ゆきさんの色紙を x 枚とすると

$$8 : 3 = x : 180$$

$$x = 8 \times 60$$

$$= 480$$

答え $\left(480枚 \right)$

- 3 りおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 6です。花畑の面積を54m²にすると、野菜畑の面積は何m²ですか。

野菜畑を x m²とすると

$$5 : 6 = x : 54$$

$$x = 5 \times 9$$

$$= 45$$

答え $\left(45m^2 \right)$





比 15

● 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 リおさんの学校の畑では、野菜畑と花畑の面積の比が5 : 1です。野菜畑の面積を25m²にすると、花畑の面積は何m²ですか。

花畑の面積を x m² とすると

$$5 : 1 = 25 : x$$

$$x = 1 \times 5$$

$$= 5$$

答え $\left(5 \text{ m}^2 \right)$

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜてコーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は4 : 7です。牛乳を140mLにするとき、コーヒーは何mL必要ですか。

コーヒーの量を x mL とすると

$$4 : 7 = x : 140$$

$$x = 4 \times 20$$

$$= 80$$

答え $\left(80 \text{ mL} \right)$

- 3 ケーキを作るのに、砂糖と小麦粉を重さの比が6 : 5になるように混ぜます。小麦粉を150g使うとき、砂糖は何g必要ですか。

砂糖の重さを x g とすると

$$6 : 5 = x : 150$$

$$x = 6 \times 30$$

$$= 180$$

答え $\left(180 \text{ g} \right)$





比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



日にち： 月 日

名まえ _____

- 1 縦と横の長さの比が5 : 7の長方形の旗を作ります。
縦の長さを65cmにするとき、横の長さは何cmになりますか。

横の長さを x cm とすると

$$5 : 7 = 65 : x$$

$$x = 7 \times 13$$

$$= 91$$

答え $\left(91 \text{ cm} \right)$

- 2 りんごとみかんの値段の比は8 : 3です。
みかんの値段を90円とすると、りんごの値段はいくらになりますか。

りんごの量を x 円 とすると

$$8 : 3 = x : 90$$

$$x = 8 \times 30$$

$$= 240$$

答え $\left(240 \text{ 円} \right)$

- 3 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は5 : 4で、算数の得点は80点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。

国語の得点を x 点 とすると

$$5 : 4 = x : 80$$

$$x = 5 \times 20$$

$$= 100$$

答え $\left(100 \text{ 点} \right)$



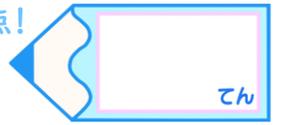


比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)



目指せ100点!



名まえ _____

- 1 れんさんの国語と算数のテストの得点の比は4:5で、算数の得点は85点でした。れんさんの国語の得点は何点でしたか。
(50点)

国語の得点を x 点とすると

$$4 : 5 = x : 85$$

$$x = 4 \times 17$$

$$= 68$$

答え $\left(\quad 68 \text{点} \quad \right)$

- 2 コーヒーと牛乳を混ぜて、コーヒー牛乳を作ります。コーヒーと牛乳の量の比は3:4です。コーヒーを75mLにするとき、牛乳は何mL必要ですか。

(50点)

牛乳の量を x mLとすると

$$3 : 4 = 75 : x$$

$$x = 4 \times 25$$

$$= 100$$

答え $\left(\quad 100\text{mL} \quad \right)$



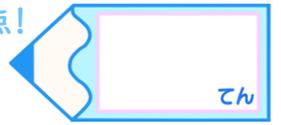


比 15

◎ 比の一方の量を求める
(文章問題)

16

目指せ100点!



名まえ

- 1 るいさんの学級の男子と女子の人数の比は11:8です。女子は16人です。男子は何人でしょう。

(50点)

男子の人数を x 人とする

$$11 : 8 = x : 16$$

$$x = 11 \times 2$$

$$= 22$$

答え $\left(\quad 22人 \quad \right)$

- 2 りんごとみかんの値段の比は6:5です。りんごの値段を180円とすると、みかんの値段はいくらになりますか。

(50点)

みかんの値段を x 円とする

$$6 : 5 = 180 : x$$

$$x = 5 \times 30$$

$$= 150$$

答え $\left(\quad 150円 \quad \right)$

