



比9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

3と7の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{6}{7} = \left(\frac{2}{3} \times 21 \right) : \left(\frac{6}{7} \times 21 \right)$$

$$= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} : \frac{6 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1}$$

$$= 14 : 18 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= \quad : \quad \text{簡単にする}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 6 = \left(\frac{12}{5} \times 5 \right) : (6 \times 5)$$

$$= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (6 \times 5)$$

$$= \quad : \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= \quad : \quad \text{簡単にする}$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

5と3の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : \frac{4}{3} = \left(\frac{2}{5} \times 15 \right) : \left(\frac{4}{3} \times 15 \right)$$

$$= \frac{2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} : \frac{4 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1}$$

=

整数の比に直す

簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{14}{3} : 2 = \left(\frac{14}{3} \times 3 \right) : (2 \times 3)$$

$$= \frac{14 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1} : (2 \times 3)$$

=

整数の比に直す

簡単にする





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

4と7の最小公倍数を
かけるよ！



$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} : \frac{3}{7} = \left(\frac{3}{4} \times 28 \right) : \left(\frac{3}{7} \times 28 \right)$$

$$=$$

整数の比に直す

簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ！

$$\textcircled{2} \quad \frac{24}{7} : 3 = \left(\frac{24}{7} \times 7 \right) : (3 \times 7)$$

$$=$$



整数の比に直す

簡単にする





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

9と3の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{9} : \frac{2}{3} = (\quad \times \quad) : (\quad \times \quad)$$

=

=

整数の比に直す

=

簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{15}{4} : 5 =$$

=

=

整数の比に直す

=

簡単にする





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} &= \left(\frac{5}{6} \times 18 \right) : \left(\frac{2}{9} \times 18 \right) \\ &= \frac{5 \times 18}{6} : \frac{2 \times 18}{9} \\ &= \quad : \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 &= \left(\frac{12}{5} \times 5 \right) : (3 \times 5) \\ &= \frac{12 \times 5}{5} : \quad \\ &= \quad : \quad \\ &= \quad : \quad \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{2}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{2}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times 15}{3} : \quad \\ &= \quad \end{aligned}$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{3} : 4 = \left(\frac{5}{3} \times 3 \right) : (4 \times 3)$$
$$=$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{5} : \frac{3}{4} = \left(\frac{9}{5} \times 20 \right) : \left(\frac{3}{4} \times 20 \right)$$
$$=$$

$$\textcircled{3} \quad 4 : \frac{16}{5} = (4 \times 5) : \left(\frac{16}{5} \times 5 \right)$$
$$=$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

① $\frac{2}{5} : \frac{3}{2} = (\quad \times \quad) : (\quad \times \quad)$

② $\frac{2}{7} : 2 =$

③ $\frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} : 5 =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} : \frac{6}{5} =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} : 9 =$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} : \frac{5}{7} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{5} : 2 =$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} : \frac{6}{5} =$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 =$$

$$\textcircled{3} \quad 2.5 : 4.5 =$$

$$\textcircled{4} \quad 1.4 : 2 =$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} : 4 =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{8}{7} : \frac{10}{3} =$$

$$\textcircled{3} \quad 0.6 : 0.4 =$$

$$\textcircled{4} \quad 2 : 4.8 =$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

① $\frac{2}{3} : \frac{1}{5} =$

② $\frac{5}{6} : 5 =$

③ $2.5 : 3.5 =$

④ $3.6 : 2 =$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

① $\frac{2}{3} : 5 =$

② $\frac{4}{3} : \frac{8}{5} =$

③ $1.6 : 2 =$

④ $6.3 : 3.5 =$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{9} : \frac{1}{2} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{7} : 3 =$$

$$\textcircled{3} \quad 5.6 : 6.4 =$$

$$\textcircled{4} \quad 2 : 3.2 =$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

① $\frac{2}{3} : \frac{4}{5} =$

② $\frac{5}{6} : \frac{2}{9} =$

③ $4.2 : 4.9 =$

④ $0.6 : 1 =$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



目指せ100点!



名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

① $\frac{3}{7} : \frac{2}{3} =$

② $\frac{4}{9} : 2 =$

③ $3.6 : 4.2 =$

④ $5 : 1.5 =$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

3と7の最小公倍数を
かけるよ!



$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{6}{7} &= \left(\frac{2}{3} \times 21 \right) : \left(\frac{6}{7} \times 21 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} : \frac{6 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} \\ &= 14 : 18 \quad \text{整数の比に直す} \\ &= 7 : 9 \quad \text{簡単にする} \end{aligned}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 6 &= \left(\frac{12}{5} \times 5 \right) : (6 \times 5) \\ &= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (6 \times 5) \\ &= 12 : 30 \quad \text{整数の比に直す} \\ &= 2 : 5 \quad \text{簡単にする} \end{aligned}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

5と3の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : \frac{4}{3} = \left(\frac{2}{5} \times 15 \right) : \left(\frac{4}{3} \times 15 \right)$$

$$= \frac{2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} : \frac{4 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1}$$

$$= 6 : 20 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 3 : 10 \quad \text{簡単にする}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{14}{3} : 2 = \left(\frac{14}{3} \times 3 \right) : (2 \times 3)$$

$$= \frac{14 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1} : (2 \times 3)$$

$$= 14 : 6 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 7 : 3 \quad \text{簡単にする}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

4と7の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} : \frac{3}{7} = \left(\frac{3}{4} \times 28 \right) : \left(\frac{3}{7} \times 28 \right)$$

$$= \frac{3 \times \cancel{28}^7}{\cancel{4}_1} : \frac{3 \times \cancel{28}^4}{\cancel{7}_1}$$

$$= 21 : 12 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 7 : 4 \quad \text{簡単にする}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{24}{7} : 3 = \left(\frac{24}{7} \times 7 \right) : (3 \times 7)$$

$$= \frac{24 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} : (3 \times 7)$$

$$= 24 : 21 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 8 : 7 \quad \text{簡単にする}$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

9と3の最小公倍数を
かけるよ!



$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{9} : \frac{2}{3} = \left(\frac{4}{9} \times 9 \right) : \left(\frac{2}{3} \times 9 \right)$$

$$= \frac{4 \times \cancel{9}^1}{\cancel{9}_1} : \frac{2 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_1}$$

$$= 4 : 6 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 2 : 3 \quad \text{簡単にする}$$

片方が分数でも
両方に数をかけるよ!

$$\textcircled{2} \quad \frac{15}{4} : 5 = \left(\frac{15}{4} \times 4 \right) : (5 \times 4)$$

$$= \frac{15 \times \cancel{4}^1}{\cancel{4}_1} : (5 \times 4)$$

$$= 15 : 20 \quad \text{整数の比に直す}$$

$$= 3 : 4 \quad \text{簡単にする}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} &= \left(\frac{5}{6} \times 18 \right) : \left(\frac{2}{9} \times 18 \right) \\ &= \frac{5 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} : \frac{2 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 15 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 &= \left(\frac{12}{5} \times 5 \right) : (3 \times 5) \\ &= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (3 \times 5) \\ &= 12 : 15 \\ &= 4 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{2}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{2}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 10 : 6 \\ &= 5 : 3 \end{aligned}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{3} : 4 &= \left(\frac{5}{3} \times 3 \right) : (4 \times 3) \\ &= \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1} : (4 \times 3) \\ &= 5 : 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{9}{5} : \frac{3}{4} &= \left(\frac{9}{5} \times 20 \right) : \left(\frac{3}{4} \times 20 \right) \\ &= \frac{9 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1} : \frac{3 \times \cancel{20}^5}{\cancel{4}_1} \\ &= 36 : 15 \\ &= 12 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 4 : \frac{16}{5} &= (4 \times 5) : \left(\frac{16}{5} \times 5 \right) \\ &= (4 \times 5) : \frac{16 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} \\ &= 20 : 16 \\ &= 5 : 4 \end{aligned}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(うすい字はなぞりましょう。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{5} : \frac{3}{2} &= \left(\frac{2}{5} \times 10\right) : \left(\frac{3}{2} \times 10\right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1} : \frac{3 \times \cancel{10}^5}{\cancel{2}_1} \\ &= 4 : 15 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{7} : 2 &= \left(\frac{2}{7} \times 7\right) : (2 \times 7) \\ &= \frac{2 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} : (2 \times 7) \\ &= 2 : 14 \\ &= 1 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{2}{3} : \frac{6}{7} &= \left(\frac{2}{3} \times 21\right) : \left(\frac{6}{7} \times 21\right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} : \frac{6 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} \\ &= 14 : 18 \\ &= 7 : 9 \end{aligned}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{2} : 5 &= \left(\frac{1}{2} \times 2\right) : (5 \times 2) \\ &= \frac{1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{2}_1} : (5 \times 2) \\ &= 1 : 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{4} : \frac{6}{5} &= \left(\frac{3}{4} \times 20\right) : \left(\frac{6}{5} \times 20\right) \\ &= \frac{3 \times \cancel{20}^5}{\cancel{4}_1} : \frac{6 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1} \\ &= 15 : 24 \\ &= 5 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{3}{8} : 9 &= \left(\frac{3}{8} \times 8\right) : (9 \times 8) \\ &= \frac{3 \times \cancel{8}^1}{\cancel{8}_1} : (9 \times 8) \\ &= 3 : 72 \\ &= 1 : 24 \end{aligned}$$





比9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{8}{9} : \frac{5}{7} &= \left(\frac{8}{9} \times 63 \right) : \left(\frac{5}{7} \times 63 \right) \\ &= \frac{8 \times \cancel{63}^7}{\cancel{9}_1} : \frac{5 \times \cancel{63}^9}{\cancel{7}_1} \\ &= 56 : 45 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{6}{5} : 2 &= \left(\frac{6}{5} \times 5 \right) : (2 \times 5) \\ &= \frac{6 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (2 \times 5) \\ &= 6 : 10 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{3}{8} : \frac{6}{5} &= \left(\frac{3}{8} \times 40 \right) : \left(\frac{6}{5} \times 40 \right) \\ &= \frac{3 \times \cancel{40}^5}{\cancel{8}_1} : \frac{6 \times \cancel{40}^8}{\cancel{5}_1} \\ &= 15 : 48 \\ &= 5 : 16 \end{aligned}$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} &= \left(\frac{5}{6} \times 18 \right) : \left(\frac{2}{9} \times 18 \right) \\ &= \frac{5 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} : \frac{2 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 15 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{12}{5} : 3 &= \left(\frac{12}{5} \times 5 \right) : (3 \times 5) \\ &= \frac{12 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} : (3 \times 5) \\ &= 12 : 15 \\ &= 4 : 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 2.5 : 4.5 &= 25 : 45 \\ &= 5 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 1.4 : 2 &= 14 : 20 \\ &= 7 : 10 \end{aligned}$$





比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{2} : 4 &= \left(\frac{1}{2} \times 2 \right) : (4 \times 2) \\ &= \frac{1 \times \cancel{2}^1}{\cancel{2}_1} : (4 \times 2) \\ &= 1 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{8}{7} : \frac{10}{3} &= \left(\frac{8}{7} \times 21 \right) : \left(\frac{10}{3} \times 21 \right) \\ &= \frac{8 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} : \frac{10 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} \\ &= 24 : 70 \\ &= 12 : 35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 0.6 : 0.4 &= 6 : 4 \\ &= 3 : 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 2 : 4.8 &= 20 : 48 \\ &= 5 : 12 \end{aligned}$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{1}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{1}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{1 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 10 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} : 5 &= \left(\frac{5}{6} \times 6 \right) : (5 \times 6) \\ &= \frac{5 \times \cancel{6}^1}{\cancel{6}_1} : (5 \times 6) \\ &= 5 : 30 \\ &= 1 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 2.5 : 3.5 &= 25 : 35 \\ &= 5 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 3.6 : 2 &= 36 : 20 \\ &= 9 : 5 \end{aligned}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : 5 &= \left(\frac{2}{3} \times 3\right) : (5 \times 3) \\ &= \frac{2 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1} : (5 \times 3) \\ &= 2 : 15\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad \frac{4}{3} : \frac{8}{5} &= \left(\frac{4}{3} \times 15\right) : \left(\frac{8}{5} \times 15\right) \\ &= \frac{4 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{8 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 20 : 24 \\ &= 5 : 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad 1.6 : 2 &= 16 : 20 \\ &= 4 : 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad 6.3 : 3.5 &= 63 : 35 \\ &= 9 : 5\end{aligned}$$





比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{9} : \frac{1}{2} &= \left(\frac{4}{9} \times 18 \right) : \left(\frac{1}{2} \times 18 \right) \\ &= \frac{4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} : \frac{1 \times \cancel{18}^9}{\cancel{2}_1} \\ &= 8 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{9}{7} : 3 &= \left(\frac{9}{7} \times 7 \right) : (3 \times 7) \\ &= \frac{9 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} : (3 \times 7) \\ &= 9 : 21 \\ &= 3 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 5.6 : 6.4 &= 56 : 64 \\ &= 7 : 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 2 : 3.2 &= 20 : 32 \\ &= 5 : 8 \end{aligned}$$





比9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

15

目指せ100点!



名まえ

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{3} : \frac{4}{5} &= \left(\frac{2}{3} \times 15 \right) : \left(\frac{4}{5} \times 15 \right) \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1} : \frac{4 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 10 : 12 \\ &= 5 : 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} : \frac{2}{9} &= \left(\frac{5}{6} \times 18 \right) : \left(\frac{2}{9} \times 18 \right) \\ &= \frac{5 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} : \frac{2 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 15 : 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 4.2 : 4.9 &= 42 : 49 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 0.6 : 1 &= 6 : 10 \\ &= 3 : 5 \end{aligned}$$





比 9

● 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう



目指せ100点!



名まえ _____

・ 次の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。(各25点)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{7} : \frac{2}{3} &= \left(\frac{3}{7} \times 21 \right) : \left(\frac{2}{3} \times 21 \right) \\ &= \frac{3 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} : \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} \\ &= 9 : 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{9} : 2 &= \left(\frac{4}{9} \times 9 \right) : (2 \times 9) \\ &= \frac{4 \times \cancel{9}^1}{\cancel{9}_1} : (2 \times 9) \\ &= 4 : 18 \\ &= 2 : 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 3.6 : 4.2 &= 36 : 42 \\ &= 6 : 7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 5 : 1.5 &= 50 : 15 \\ &= 10 : 3 \end{aligned}$$

