比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

1

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5の最小公倍数を
かけるよ！

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

$= \frac{2 \times 15^{5}}{3_{1}} : \frac{4 \times 15^{3}}{5_{1}}$

$= 10 : 12$　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！

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

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

$=$ $:$　整数の比に直す

$=$ $:$　簡単にする

① 例題

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

2

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。)

2と4の最小公倍数を
かけるよ！

① $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \left(\frac{1}{2} \times 8\right) : \left(\frac{3}{4} \times 8\right)$

$= \frac{1 \times 8}{2} : \frac{3 \times 8}{4}$

= 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！

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

$= \frac{14 \times 3}{3} : (2 \times 3)$

= 整数の比に直す

簡単にする

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

3

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！

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

$=$

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！

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

$=$

整数の比に直す

簡単にする

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

4

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！

① $\frac{4}{9} : \frac{2}{3}$ ＝ (　×　) : (　×　)

＝

＝ 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！

② $\frac{15}{4} : 5$ ＝

＝

＝ 整数の比に直す

＝ 簡単にする

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

5

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 $\frac{5}{6} : \frac{2}{9} = (\frac{5}{6} \times 18) : (\frac{2}{9} \times 18)$

$= \frac{5 \times 18}{6} : \frac{2 \times 18}{9}$

$=$ ：

② $\frac{12}{5} : 3 = (\frac{12}{5} \times 5) : (3 \times 5)$

$= \frac{12 \times 5}{5}$ ：

$=$ ：

$=$ ：

③ $\frac{2}{3} : \frac{2}{5} = (\frac{2}{3} \times 15) : (\frac{2}{5} \times 15)$

$= \frac{2 \times 15}{3}$ ：

$=$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

6

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 $\frac{5}{3} : 4 = (\frac{5}{3} \times 3) : (4 \times 3)$

$=$

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

$=$

③ $4 : \frac{16}{5} = (4 \times 5) : (\frac{16}{5} \times 5)$

$=$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

7

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 $\frac{2}{3} : \frac{6}{7} =$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

8

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 $\frac{1}{2}$ ： 5 ＝

② $\frac{3}{4}$ ： $\frac{6}{5}$ ＝

③ $\frac{3}{8}$ ： 9 ＝

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

9

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 $\frac{8}{9} : \frac{5}{7} =$

② $\frac{6}{5} : 2 =$

③ $\frac{3}{8} : \frac{6}{5} =$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

10

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 $\frac{5}{6} : \frac{2}{9}$ ＝

② $\frac{12}{5} : 3$ ＝

③ $2.5 : 4.5$ ＝

④ $1.4 : 2$ ＝

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

11

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 $\frac{1}{2}$ ： 4 ＝

② $\frac{8}{7}$ ： $\frac{10}{3}$ ＝

③ 0.6 ： 0.4 ＝

④ 2 ： 4.8 ＝

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

12

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 $3.6 : 2 =$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

13

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 ＝

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

14

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

② $\frac{9}{7} : 3 =$

③ $5.6 : 6.4 =$

④ $2 : 3.2 =$

すらすらぷりんと

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！

てん

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 $0.6 : 1 =$

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

16

目指せ100点！

てん

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 $5 : 1.5 =$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

1

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5の最小公倍数を
かけるよ！

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

$= \frac{2 \times 15^{5}}{3_{1}} : \frac{4 \times 15^{3}}{5_{1}}$

$= 10 : 12$　整数の比に直す

$= 5 : 6$　簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ！

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

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

$= 12 : 30$　整数の比に直す

$= 2 : 5$　簡単にする

① 例題　答え

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

2

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。)

2と4の最小公倍数を
かけるよ！

① $\frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \left(\frac{1}{2} \times 8\right) : \left(\frac{3}{4} \times 8\right)$

$= \frac{1 \times \cancel{8}^{4}}{\cancel{2}_{1}} : \frac{3 \times \cancel{8}^{2}}{\cancel{4}_{1}}$

$= 4 : 6$　整数の比に直す

$= 2 : 3$　簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ！

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

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

$= 14 : 6$　整数の比に直す

$= 7 : 3$　簡単にする

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

3

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！

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

$= \frac{3 \times 28^{7}}{4_{1}} : \frac{3 \times 28^{3}}{3_{1}}$

$= 21 : 9$　整数の比に直す

$= 7 : 3$　簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ！

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

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

$= 24 : 21$　整数の比に直す

$= 8 : 7$　簡単にする

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

4

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！

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

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

$= 4 : 6$　整数の比に直す

$= 2 : 3$　簡単にする

片方が分数でも
両方に数をかけるよ！

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

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

$= 15 : 20$　整数の比に直す

$= 3 : 4$　簡単にする

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

5

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 $\frac{5}{6} : \frac{2}{9} = (\frac{5}{6} \times 18) : (\frac{2}{9} \times 18)$

$= \frac{5 \times 18^{3}}{6_{1}} : \frac{2 \times 18^{2}}{9_{1}}$

$= 15 : 4$

② $\frac{12}{5} : 3 = (\frac{12}{5} \times 5) : (3 \times 5)$

$= \frac{12 \times 5^{1}}{5_{1}} : (3 \times 5)$

$= 12 : 15$

$= 4 : 5$

③ $\frac{2}{3} : \frac{2}{5} = (\frac{2}{3} \times 15) : (\frac{2}{5} \times 15)$

$= \frac{2 \times 15^{5}}{3_{1}} : \frac{2 \times 15^{3}}{5_{1}}$

$= 10 : 6$

$= 5 : 3$

すらすらぷりんと

比9
◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう
6

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 $\frac{5}{3} : 4 = (\frac{5}{3} \times 3) : (4 \times 3)$

$= \frac{5 \times \cancel{3}^{1}}{\cancel{3}_{1}} : (4 \times 3)$

$= 5 : 12$

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

$= \frac{9 \times \cancel{20}^{4}}{\cancel{5}_{1}} : \frac{3 \times \cancel{20}^{5}}{\cancel{4}_{1}}$

$= 36 : 15$

$= 12 : 5$

③ $4 : \frac{16}{5} = (4 \times 5) : (\frac{16}{5} \times 5)$

$= (4 \times 5) : \frac{16 \times \cancel{5}^{1}}{\cancel{5}_{1}}$

$= 20 : 16$

$= 5 : 4$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

7

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 $\frac{2}{5} : \frac{3}{2} = (\frac{2}{5} \times 10) : (\frac{3}{2} \times 10)$

$= \frac{2 \times 10^{2}}{5_{1}} : \frac{3 \times 10^{5}}{2_{1}}$

$= 4 : 15$

② $\frac{2}{7} : 2 = (\frac{2}{7} \times 7) : (2 \times 7)$

$= \frac{2 \times 7^{1}}{7_{1}} : (2 \times 7)$

$= 2 : 14$

$= 1 : 7$

③ $\frac{2}{3} : \frac{6}{7} = (\frac{2}{3} \times 21) : (\frac{6}{7} \times 21)$

$= \frac{2 \times 21^{7}}{3_{1}} : \frac{6 \times 21^{3}}{7_{1}}$

$= 14 : 18$

$= 7 : 9$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

8

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

$= \frac{1 \times \cancel{2}^{1}}{\cancel{2}_{1}} : (5 \times 2)$

$= 1 : 10$

② $\frac{3}{4} : \frac{6}{5} = (\frac{3}{4} \times 20) : (\frac{6}{5} \times 20)$

$= \frac{3 \times \cancel{20}^{5}}{\cancel{4}_{1}} : \frac{6 \times \cancel{20}^{4}}{\cancel{5}_{1}}$

$= 15 : 24$

$= 5 : 8$

③ $\frac{3}{8} : 9 = (\frac{3}{8} \times 8) : (9 \times 8)$

$= \frac{3 \times \cancel{8}^{1}}{\cancel{8}_{1}} : (9 \times 8)$

$= 3 : 72$

$= 1 : 24$

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

9

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 $\frac{8}{9} : \frac{5}{7} = (\frac{8}{9} \times 63) : (\frac{5}{7} \times 63)$

$= \frac{8 \times 63^{7}}{9_{1}} : \frac{5 \times 63^{9}}{7_{1}}$

$= 56 : 45$

② $\frac{6}{5} : 2 = (\frac{6}{5} \times 5) : (2 \times 5)$

$= \frac{6 \times 5^{1}}{5_{1}} : (2 \times 5)$

$= 6 : 10$

$= 3 : 5$

③ $\frac{3}{8} : \frac{6}{5} = (\frac{3}{8} \times 40) : (\frac{6}{5} \times 40)$

$= \frac{3 \times 40^{5}}{8_{1}} : \frac{6 \times 40^{8}}{5_{1}}$

$= 15 : 48$

$= 5 : 16$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

10

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 $\frac{5}{6} : \frac{2}{9}$

$= (\frac{5}{6} \times 18) : (\frac{2}{9} \times 18)$

$= \frac{5 \times 18^{3}}{6_{1}} : \frac{2 \times 18^{2}}{9_{1}}$

$= 15 : 4$

② $\frac{12}{5} : 3$

$= (\frac{12}{5} \times 5) : (3 \times 5)$

$= \frac{12 \times 5^{1}}{5_{1}} : (3 \times 5)$

$= 12 : 15$

$= 4 : 5$

③ $2.5 : 4.5$

$= 25 : 45$

$= 5 : 9$

④ $1.4 : 2$

$= 14 : 20$

$= 7 : 10$

すらすらぷりんと

比 9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

11

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 $\frac{1}{2} : 4 = (\frac{1}{2} \times 2) : (4 \times 2)$

$= \frac{1 \times \cancel{2}^{1}}{\cancel{2}_{1}} : (4 \times 2)$

$= 1 : 8$

② $\frac{8}{7} : \frac{10}{3} = (\frac{8}{7} \times 21) : (\frac{10}{3} \times 21)$

$= \frac{8 \times \cancel{21}^{3}}{\cancel{7}_{1}} : \frac{10 \times \cancel{21}^{7}}{\cancel{3}_{1}}$

$= 24 : 70$

$= 12 : 35$

③ $0.6 : 0.4 = 6 : 4$

$= 3 : 2$

④ $2 : 4.8 = 20 : 48$

$= 5 : 12$

すらすらぷりんと

比 9

分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

12

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 $\frac{2}{3} : \frac{1}{5} = (\frac{2}{3} \times 15) : (\frac{1}{5} \times 15)$

$= \frac{2 \times 15^{5}}{3_{1}} : \frac{1 \times 15^{3}}{5_{1}}$

$= 10 : 3$

② $\frac{5}{6} : 5 = (\frac{5}{6} \times 6) : (5 \times 6)$

$= \frac{5 \times 6^{1}}{6_{1}} : (5 \times 6)$

$= 5 : 30$

$= 1 : 6$

③ $2.5 : 3.5 = 25 : 35$

$= 5 : 7$

④ $3.6 : 2 = 36 : 20$

$= 9 : 5$

すらすらぷりんと

比9
◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう
13

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

$= \frac{2 \times \cancel{3}^{1}}{\cancel{3}_{1}} : (5 \times 3)$

$= 2 : 15$

② $\frac{4}{3} : \frac{8}{5} = (\frac{4}{3} \times 15) : (\frac{8}{5} \times 15)$

$= \frac{4 \times \cancel{15}^{5}}{\cancel{3}_{1}} : \frac{8 \times \cancel{15}^{3}}{\cancel{5}_{1}}$

$= 20 : 24$

$= 5 : 6$

③ $1.6 : 2 = 16 : 20$

$= 4 : 5$

④ $6.3 : 3.5 = 63 : 35$

$= 9 : 5$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

14

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 $\frac{4}{9} : \frac{1}{2} = (\frac{4}{9} \times 18) : (\frac{1}{2} \times 18)$

$= \frac{4 \times 18^{2}}{9_{1}} : \frac{1 \times 18^{9}}{2_{1}}$

$= 8 : 9$

② $\frac{9}{7} : 3 = (\frac{9}{7} \times 7) : (3 \times 7)$

$= \frac{9 \times 7^{1}}{7_{1}} : (3 \times 7)$

$= 9 : 21$

$= 3 : 7$

③ $5.6 : 6.4 = 56 : 64$

$= 7 : 8$

④ $2 : 3.2 = 20 : 32$

$= 5 : 8$

すらすらぷりんと

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！

てん

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 $\frac{2}{3} : \frac{4}{5} = (\frac{2}{3} \times 15) : (\frac{4}{5} \times 15)$

$= \frac{2 \times 15^{5}}{3_{1}} : \frac{4 \times 15^{3}}{5_{1}}$

$= 10 : 12$

$= 5 : 6$

② $\frac{5}{6} : \frac{2}{9} = (\frac{5}{6} \times 18) : (\frac{2}{9} \times 18)$

$= \frac{5 \times 18^{3}}{6_{1}} : \frac{2 \times 18^{2}}{9_{1}}$

$= 15 : 4$

③ $4.2 : 4.9 = 42 : 49$

$= 6 : 7$

④ $0.6 : 1 = 6 : 10$

$= 3 : 5$

すらすらぷりんと

比9

◎ 分数の比を
簡単な整数の比であらわそう

16

目指せ100点！

てん

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 $\frac{3}{7} : \frac{2}{3} = (\frac{3}{7} \times 21) : (\frac{2}{3} \times 21)$

$= \frac{3 \times 21^{3}}{7_{1}} : \frac{2 \times 21^{7}}{3_{1}}$

$= 9 : 14$

② $\frac{4}{9} : 2 = (\frac{4}{9} \times 9) : (2 \times 9)$

$= \frac{4 \times 9^{1}}{9_{1}} : (2 \times 9)$

$= 4 : 18$

$= 2 : 9$

③ $3.6 : 4.2 = 36 : 42$

$= 6 : 7$

④ $5 : 1.5 = 50 : 15$

$= 10 : 3$

すらすらぷりんと