



| | | |
|---|---|----|
| 組 | 番 | 名前 |
|---|---|----|

11 比とその利用 (比を簡単にする方法)

1 次の□にあてはまることばを書きましょう。

比の□を変えないで、比をできるだけ小さい□の比になおすことを、
比を簡単かんたんにするといいます。

2 □にあてはまる数を入れて、次の比を簡単にしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 24 : 18 &= (24 \div \square) : (18 \div \square) \\ &= \square : \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1.8 : 0.6 &= (1.8 \times \square) : (0.6 \times \square) \\ &= 18 : 6 \\ &= \square : \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{4}{5} : \frac{2}{3} &= \left(\frac{4}{5} \times \square \right) : \left(\frac{2}{3} \times \square \right) \\ &= 12 : 10 \\ &= \square : \square \end{aligned}$$

比の両方の数の最大公約数で
わって、簡単な数の比にするよ！
小数や分数は、
まず整数になおそう。



3 次の比を簡単にしましょう。

① 6 : 18

② 15 : 24

③ 500 : 700

④ 0.6 : 0.9

⑤ 2 : 0.5

⑥ 64 : 400

⑦ 180 : 810

⑧ $\frac{3}{4} : \frac{1}{6}$

ひとつだけ ぬりましょう。

