

6年

算数

わり割合の表し方

6年 組

名前

①①～④の比の値を求めましょう。

- ① $5:6$ $\left(\frac{5}{6}\right)$ ② $8:16$ $\left(\frac{1}{2}\right)$
③ $15:20$ $\left(\frac{3}{4}\right)$ ④ $0.7:2.1$ $\left(\frac{1}{3}\right)$

$a:b$ の比の値は $\frac{a}{b}$ で、 $1:3$ は $\frac{1}{3}$ 。
 $5:15$ は $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$ 。約分すると
この2つは等しい比と言えるね。

②全ての比の値を求めて、等しい比を見つけましょう。

等しい比の文字をつなげて答えに書きましょう。

- ㇿ $6:9$ $\left(\frac{2}{3}\right)$ ㇾ $12:15$ $\left(\frac{4}{5}\right)$ ㇼ $16:24$ $\left(\frac{2}{3}\right)$
ㇺ $3:21$ $\left(\frac{1}{7}\right)$ ㇼ $18:27$ $\left(\frac{2}{3}\right)$ ㇽ $28:35$ $\left(\frac{4}{5}\right)$



答え (スイカ)
(グミ)

③①～⑥の比を簡単にしましょう。

- ① $16:12 = 4:3$ ② $18:63 = 2:7$
③ $24:9 = 8:3$ ④ $30:25 = 6:5$
⑤ $2.7:3.6 = 3:4$ ⑥ $\frac{3}{10}:\frac{4}{5} = 3:8$



比を小さい比に直すことを
「比を簡単にする」
と言うね。
 $14:35 \rightarrow \frac{14}{35} \times \frac{5}{5}$
 $14:35 = 2:5$
と書くよ。

④比を簡単にすると、 $4:5$ になるものの記号を全て書きましょう。

- ㇿ $0.15:1.2$ ($1:8$) ㇼ $0.12:0.15$ ㇾ $1:1.25$
ㇺ $\frac{1}{6}:\frac{2}{15}$ ($5:4$) ㇼ $2:\frac{5}{2}$ ㇼ $1\frac{1}{4}:1$ ($5:4$)

答え (ㇼ ㇾ ㇼ)

⑤ケーキを作るのに、さとうと小麦粉を
重さの比が $5:8$ になるように
まぜます。小麦粉を 160g 使うとき、
さとうは何 g 必要ですか。

$$\text{式} \left(160 \times \frac{5}{8} = \frac{160 \times 5}{8} = 100 \right)$$

答え (100g)

小麦粉の重さを1とみて
計算をしてね。



$5:8$ は
何分の何に
なるかな？



⑥①～⑤の□に当てはまる
数を書きましょう。

- ① $18:21 = 6:\square$
② $0.6:1.6 = \square:8$
③ $\square:\frac{4}{3} = 3:2$
④ $\square:4 = \frac{7}{5}:0.8$
⑤ $26:40 = 13:\square$

$$\begin{array}{c} \times 20 \\ 3:7 = 60:140 \\ \times 20 \end{array}$$

