

6年

算数

わり割合の表し方

6年 組

名前

□①～④の比の値を求めましょう。

- ① $5:6$ () ② $8:16$ ()
 ③ $15:20$ () ④ $0.7:2.1$ ()

$a:b$ 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。

- ㉔ $6:9$ () ㉕ $12:15$ () ㉖ $16:24$ ()
 ㉗ $3:21$ () ㉘ $18:27$ () ㉙ $28:35$ ()

答え ()
 ()



□③①～⑥の比を簡単にしましょう。

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



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

- ㉚ $0.15:1.2$ ㉛ $0.12:0.15$ ㉜ $1:1.25$
 ㉝ $\frac{1}{6}:\frac{2}{15}$ ㉞ $2:\frac{5}{2}$ ㉟ $1\frac{1}{4}:1$

答え ()

□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。

式 ()

答え ()

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 $26:40 = 13:\square$

$\times 20$
 $3:7 = 60:140$
 $\times 20$

