

# 分数のひき算

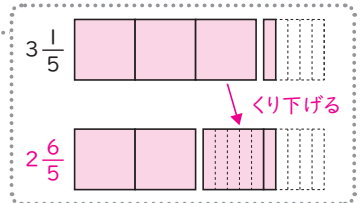
### ポイント

❗ 帯分数のひき算では、整数部分どうし、分数部分どうしをそれぞれひく。

分数部分のひき算ができないときは、整数部分から **1 くり下げて** 計算する。

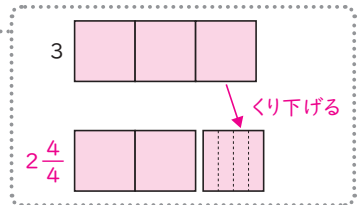
$$\begin{aligned} \langle \text{例} \rangle 3\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} &= \underline{2\frac{6}{5}} - 1\frac{4}{5} \\ &= 1\frac{2}{5} \end{aligned}$$

ひき算ができない



❗ 整数と分数のひき算も、整数から **1 くり下げて** 計算する。

$$\begin{aligned} \langle \text{例} \rangle 3 - \frac{3}{4} &= \underline{2\frac{4}{4}} - \frac{3}{4} \\ &= 2\frac{1}{4} \end{aligned}$$



❗ 答えが仮分数のときは、**帯分数** か **整数** になおす。☺

### ウォームアップ

次の計算をしましょう。

(1)  $3\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$

(2)  $4 - 1\frac{3}{8}$

### とき方

$$\begin{aligned} (1) 3\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5} &= 2\frac{8}{5} - 1\frac{4}{5} \\ &= 1\frac{4}{5} \end{aligned}$$

分数部分のひき算ができないので、1 くり下げる

$$\begin{aligned} (2) 4 - 1\frac{3}{8} &= 3\frac{8}{8} - 1\frac{3}{8} \\ &= 2\frac{5}{8} \end{aligned}$$

整数から 1 くり下げる

## トライ

(1) 次の計算をしましょう。

①  $\frac{11}{7} - \frac{5}{7}$

②  $\frac{17}{3} - \frac{2}{3}$

③  $3\frac{6}{9} - \frac{2}{9}$

④  $4\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$

⑤  $3\frac{4}{8} - \frac{7}{8}$

⑥  $2\frac{1}{9} - \frac{5}{9}$

(2) 次の計算をしましょう。

①  $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$

②  $4\frac{4}{5} - 2\frac{3}{5}$

③  $3\frac{2}{7} - 1\frac{6}{7}$

④  $2\frac{1}{9} - 1\frac{8}{9}$

⑤  $4 - \frac{5}{7}$

⑥  $5 - 2\frac{3}{5}$

## エクササイズ

I 次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{19}{6} - \frac{8}{6}$

(2)  $\frac{23}{8} - \frac{10}{8}$

(3)  $\frac{23}{9} - \frac{5}{9}$

(4)  $\frac{19}{7} - \frac{5}{7}$

(5)  $3\frac{5}{11} - \frac{1}{11}$

(6)  $2\frac{8}{9} - \frac{6}{9}$

(7)  $3\frac{1}{5} - \frac{3}{5}$

(8)  $2\frac{3}{8} - \frac{6}{8}$

**2** 次の計算をしましょう。

$$(1) 4\frac{8}{9} - 2\frac{6}{9}$$

$$(2) 3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4}$$

$$(3) 3\frac{4}{5} - 2\frac{1}{5}$$

$$(4) 4\frac{9}{11} - 1\frac{5}{11}$$

$$(5) 3\frac{1}{11} - 1\frac{5}{11}$$

$$(6) 2\frac{7}{9} - 1\frac{8}{9}$$

$$(7) 5\frac{4}{7} - 3\frac{6}{7}$$

$$(8) 4\frac{5}{8} - 2\frac{6}{8}$$

**3** 次の計算をしましょう。

$$(1) 2 - \frac{6}{11}$$

$$(2) 3 - \frac{2}{7}$$

$$(3) 2 - \frac{9}{10}$$

$$(4) 3 - \frac{3}{7}$$

$$(5) 5 - 1\frac{7}{9}$$

$$(6) 4 - 2\frac{13}{15}$$

$$(7) 3 - 1\frac{4}{5}$$

$$(8) 2 - 1\frac{1}{6}$$