

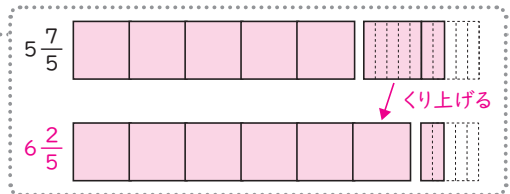
分数のたし算・ひき算②

ポイント

！ 帯分数のたし算やひき算では、整数部分どうし、分数部分どうしをそれぞれ計算する。

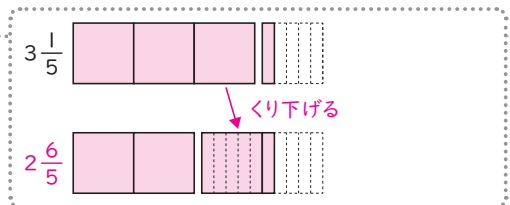
答えの分数部分が仮分数になったときは、整数部分に **1 くり上げて** から答える。

$$\begin{aligned} \langle \text{例} \rangle 2\frac{3}{5} + 3\frac{4}{5} &= 5\frac{7}{5} \\ &= 6\frac{2}{5} \end{aligned}$$



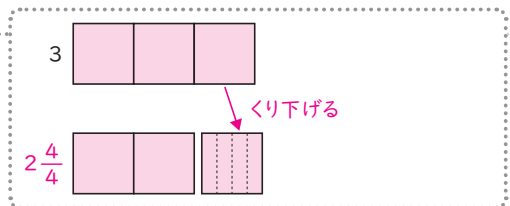
分数部分のひき算ができないときは、整数部分から **1 くり下げて** から計算する。

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



！ 整数と分数とのひき算も、整数部分から **1 くり下げて** から計算する。

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



ウォームアップ

次の計算をしましょう。

(1) $1\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7}$

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

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

とき方

$$\begin{aligned} (1) 1\frac{5}{7} + 2\frac{3}{7} &= 3\frac{8}{7} \\ &= 4\frac{1}{7} \end{aligned}$$

仮分数は整数部分に1くり上げる

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

分数部分のひき算ができないので、1くり下げる

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

整数から1くり下げる

トライ

次の計算をしましょう。

(1) $1\frac{3}{5} + 2\frac{1}{5}$

(2) $1\frac{3}{8} + 2\frac{5}{8}$

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

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

(5) $2 - 1\frac{6}{7}$

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

エクササイズ

I 次の計算をしましょう。

(1) $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3}$

(2) $2\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5}$

(3) $3\frac{7}{9} + \frac{1}{9}$

(4) $1\frac{3}{9} + 2\frac{2}{9}$

(5) $2\frac{1}{13} + 2\frac{6}{13}$

(6) $2\frac{6}{15} + \frac{11}{15}$

(7) $\frac{7}{10} + 3\frac{6}{10}$

(8) $1\frac{6}{9} + 2\frac{5}{9}$

(9) $1\frac{6}{7} + 2\frac{3}{7}$

(10) $1\frac{10}{11} + \frac{1}{11}$

(11) $1\frac{1}{6} + 1\frac{5}{6}$

(12) $2\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$

2 次の計算をしましょう。

(1) $3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{6}$

(2) $3\frac{7}{8} - 1\frac{6}{8}$

(3) $2\frac{7}{9} - 1\frac{2}{9}$

(4) $3\frac{8}{12} - 1\frac{3}{12}$

(5) $3\frac{5}{11} - 2\frac{1}{11}$

(6) $2\frac{8}{13} - 1\frac{6}{13}$

(7) $3\frac{2}{6} - 1\frac{3}{6}$

(8) $2\frac{3}{8} - 1\frac{6}{8}$

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

(10) $2\frac{3}{12} - 1\frac{10}{12}$

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

(12) $2\frac{7}{13} - \frac{8}{13}$

3 次の計算をしましょう。

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

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

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

(4) $2 - \frac{7}{15}$

(5) $2 - \frac{1}{6}$

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

(7) $2 - 1\frac{3}{11}$

(8) $3 - 1\frac{3}{5}$

(9) $3 - 1\frac{9}{10}$

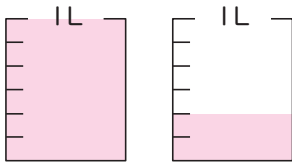
(10) $3 - 2\frac{3}{7}$

(11) $5 - 1\frac{7}{9}$

(12) $4 - 2\frac{13}{15}$

4 次の問題に答えましょう。

- (1) 色をぬった水のかさを、帯分数と仮分数で表しましょう。



- (2) 次の仮分数を帯分数か整数になおしましょう。

① $\frac{11}{6}$

② $\frac{7}{2}$

③ $\frac{12}{4}$

- (3) 次の帯分数を仮分数になおしましょう。

① $1\frac{7}{8}$

② $2\frac{2}{3}$

③ $3\frac{1}{5}$

- (4) にあてはまる等号，不等号を書きましょう。

① $\frac{11}{5}$ $2\frac{2}{5}$

② $2\frac{1}{3}$ $\frac{7}{3}$

③ $\frac{13}{4}$ $3\frac{3}{4}$

- (5) 次の分数を真分数，仮分数，帯分数に分けましょう。

$$\frac{2}{9} \quad 1\frac{3}{7} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{5}{5}$$

$$2\frac{2}{3} \quad \frac{9}{7}$$

- (6) 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{8} + \frac{3}{8}$

② $\frac{8}{6} + \frac{5}{6}$

③ $\frac{5}{11} + \frac{6}{11}$

④ $\frac{8}{7} - \frac{2}{7}$

⑤ $\frac{7}{10} - \frac{4}{10}$

⑥ $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$

⑦ $2\frac{5}{8} + \frac{2}{8}$

⑧ $1\frac{2}{7} + \frac{5}{7}$

⑨ $3\frac{4}{7} - 1\frac{3}{7}$

⑩ $3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6}$

⑪ $2 - 1\frac{3}{4}$

⑫ $3 - \frac{2}{9}$