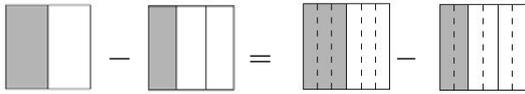


<b>5年</b> <b>6</b> <b>解説</b>	<b>分数のひき算</b>	____年 ____組
	名前	

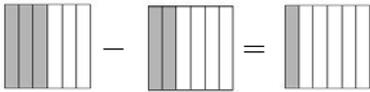
○ 通分

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$  の計算をしましょう。

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1 \times 3}{2 \times 3} - \frac{1 \times 2}{3 \times 2}$$



$$= \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$$



☆いくつかの分母がちがう分数を、それぞれの大きさを変えないで共通な分母になおすことを「**通分する**」といいます。

☆分母がちがう分数のひき算は、通分して分母をそろえてから計算します。

○ 約分

$\frac{1}{2} - \frac{1}{6}$  の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} - \frac{1}{6} &= \frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{2}{6} = \frac{2 \div 2}{6 \div 2} = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

☆分母と分子をそれらの公約数でわり、分母の小さい分数にすることを「**約分する**」といいます。

☆答えが約分できるときは約分します。

○ 最小公倍数で通分

$\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{2}$  の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} &\frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{2} \\ &= \frac{3 \times 3}{4 \times 3} - \frac{1 \times 2}{6 \times 2} - \frac{1 \times 6}{2 \times 6} \\ &= \frac{9}{12} - \frac{2}{12} - \frac{6}{12} = \frac{1}{12} \end{aligned}$$

☆分母を最小公倍数にすると簡単に計算できます(4と6と2の最小公倍数は12)。

○ 帯分数のひき算

$2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{3}$  の計算をしましょう。

● 通分してから整数と分数を分けて計算

$$\begin{aligned} 2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{3} &= 2\frac{9}{15} - 1\frac{5}{15} \\ &= 1\frac{4}{15} \end{aligned}$$

● 仮分数になおしてから通分して計算

$$\begin{aligned} 2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{3} &= \frac{13}{5} - \frac{4}{3} \\ &= \frac{39}{15} - \frac{20}{15} = \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15} \end{aligned}$$

**【分数の性質】** 分母と分子に同じ数をかけても、分母と分子を同じ数でわっても、分数の大きさは変わりません。

$$\frac{\bullet}{\blacksquare} = \frac{\bullet \times \blacktriangle}{\blacksquare \times \blacktriangle} \quad \frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$$

$$\frac{\bullet}{\blacksquare} = \frac{\bullet \div \blacktriangle}{\blacksquare \div \blacktriangle} \quad \frac{4}{20} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

取り組んだ日 月 日

5年

6

(1)

分数のひき算

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 ひき算をしましょう。

①  $\frac{5}{8} - \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{5} - \frac{3}{10}$

③  $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{3} - \frac{8}{15}$

⑤  $\frac{4}{7} - \frac{4}{21}$

⑥  $\frac{1}{2} - \frac{5}{16}$

⑦  $\frac{3}{5} - \frac{4}{25}$

⑧  $\frac{11}{12} - \frac{1}{3}$

⑨  $\frac{5}{18} - \frac{2}{9}$

⑩  $\frac{9}{16} - \frac{3}{8}$

2 ひき算をしましょう。答えは約分  
しましょう。

①  $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

②  $\frac{4}{5} - \frac{3}{10}$

③  $\frac{11}{12} - \frac{1}{6}$

④  $\frac{1}{3} - \frac{2}{15}$

⑤  $\frac{5}{12} - \frac{1}{4}$

⑥  $\frac{8}{15} - \frac{1}{5}$

⑦  $\frac{7}{18} - \frac{2}{9}$

⑧  $\frac{24}{35} - \frac{2}{7}$

⑨  $\frac{9}{20} - \frac{1}{5}$

⑩  $\frac{2}{3} - \frac{5}{21}$

取り組んだ日 月 日

5年  
6  
(2)

分数のひき算

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 ひき算をしましょう。

①  $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$

②  $\frac{3}{4} - \frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{2} - \frac{2}{5}$

④  $\frac{2}{3} - \frac{2}{7}$

⑤  $\frac{3}{5} - \frac{1}{4}$

⑥  $\frac{5}{8} - \frac{1}{3}$

⑦  $\frac{3}{7} - \frac{2}{9}$

⑧  $\frac{2}{3} - \frac{2}{11}$

⑨  $\frac{2}{3} - \frac{4}{13}$

⑩  $\frac{5}{11} - \frac{2}{5}$

2 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

①  $\frac{3}{2} - \frac{1}{3}$

②  $\frac{5}{2} - \frac{2}{5}$

③  $\frac{7}{5} - \frac{1}{6}$

④  $\frac{9}{5} - \frac{1}{3}$

⑤  $\frac{3}{2} - \frac{3}{7}$

⑥  $\frac{5}{3} - \frac{2}{5}$

⑦  $\frac{7}{4} - \frac{2}{3}$

⑧  $\frac{5}{4} - \frac{1}{7}$

⑨  $\frac{10}{7} - \frac{1}{5}$

⑩  $\frac{8}{3} - \frac{2}{7}$

取り組んだ日 月 日

5年

6

(3)

分数のひき算

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 ひき算をしましょう。

①  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$

②  $\frac{3}{10} - \frac{1}{4}$

③  $\frac{5}{8} - \frac{1}{12}$

④  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8}$

⑤  $\frac{7}{9} - \frac{5}{12}$

⑥  $\frac{1}{8} - \frac{1}{20}$

⑦  $\frac{7}{12} - \frac{5}{18}$

⑧  $\frac{5}{9} - \frac{1}{15}$

⑨  $\frac{2}{9} - \frac{1}{6}$

⑩  $\frac{9}{14} - \frac{3}{8}$

2 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

①  $\frac{11}{8} - \frac{1}{6}$

②  $\frac{11}{6} - \frac{2}{9}$

③  $\frac{13}{10} - \frac{4}{15}$

④  $\frac{11}{8} - \frac{3}{20}$

⑤  $\frac{9}{4} - \frac{5}{6}$

⑥  $\frac{15}{8} - \frac{5}{12}$

⑦  $\frac{7}{4} - \frac{3}{10}$

⑧  $\frac{10}{9} - \frac{1}{12}$

⑨  $\frac{13}{6} - \frac{3}{8}$

⑩  $\frac{17}{12} - \frac{3}{16}$

取り組んだ日 月 日

5年  
6  
(4)

分数のひき算

\_\_\_年 \_\_\_組  
名前

1 ひき算をしましょう。約分できる  
答えは約分しましょう。

①  $\frac{5}{4} - \frac{3}{8} - \frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{12}$

③  $\frac{3}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$

④  $\frac{7}{4} - \frac{7}{16} - \frac{1}{2}$

⑤  $\frac{7}{10} - \frac{1}{5} - \frac{7}{20}$

⑥  $\frac{7}{6} - \frac{7}{12} - \frac{1}{2}$

⑦  $\frac{28}{33} - \frac{1}{3} - \frac{5}{11}$

⑧  $\frac{3}{2} - \frac{3}{5} - \frac{1}{10}$

⑨  $\frac{4}{3} - \frac{11}{15} - \frac{2}{5}$

⑩  $\frac{19}{24} - \frac{3}{8} - \frac{1}{6}$

⑪  $\frac{3}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$

⑫  $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{2}{9}$

⑬  $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

⑭  $\frac{9}{8} - \frac{1}{4} - \frac{5}{12}$

⑮  $\frac{5}{4} - \frac{1}{6} - \frac{4}{9}$

⑯  $\frac{3}{2} - \frac{1}{6} - \frac{5}{7}$

⑰  $\frac{13}{15} - \frac{3}{5} - \frac{1}{6}$

⑱  $\frac{4}{5} - \frac{2}{15} - \frac{2}{9}$

⑲  $\frac{5}{6} - \frac{1}{2} - \frac{2}{9}$

⑳  $\frac{7}{8} - \frac{3}{10} - \frac{1}{5}$

<b>5年</b> <b>6</b> <b>(5)</b>	<b>分数のひき算</b>	____年 ____組 名前
-------------------------------------	---------------	-------------------

1 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

①  $2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{16}$

②  $2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{9}$

③  $1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{5}$

④  $3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4}$

⑤  $2\frac{4}{5} - 2\frac{4}{7}$

⑥  $2\frac{2}{3} - 1\frac{7}{9}$

⑦  $3\frac{3}{8} - 2\frac{3}{4}$

⑧  $2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6}$

⑨  $3\frac{1}{4} - 2\frac{2}{5}$

⑩  $2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3}$

⑪  $2\frac{5}{6} - 1\frac{3}{8}$

⑫  $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{6}$

⑬  $4\frac{4}{9} - 2\frac{1}{6}$

⑭  $4\frac{5}{8} - 3\frac{5}{12}$

⑮  $2\frac{1}{6} - 1\frac{3}{4}$

⑯  $3\frac{5}{8} - 1\frac{5}{6}$

⑰  $2\frac{13}{15} - 1\frac{9}{10}$

⑱  $4\frac{3}{8} - 1\frac{13}{20}$

⑲  $2\frac{8}{15} - 1\frac{5}{6}$

⑳  $3\frac{7}{12} - 1\frac{11}{18}$

<b>5年</b> <b>6</b> <b>(1)</b>	<b>分数のひき算</b>	____年 ____組 名前
-------------------------------------	---------------	-------------------

1 ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} - \frac{3}{10} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} - \frac{8}{15} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{7} - \frac{4}{21} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{2} - \frac{5}{16} = \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{5} - \frac{4}{25} = \frac{11}{25}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{11}{12} - \frac{1}{3} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{5}{18} - \frac{2}{9} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{9}{16} - \frac{3}{8} = \frac{3}{16}$$

2 ひき算をしましょう。答えは約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} - \frac{3}{10} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{11}{12} - \frac{1}{6} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{3} - \frac{2}{15} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{8}{15} - \frac{1}{5} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{18} - \frac{2}{9} = \frac{3}{18} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{24}{35} - \frac{2}{7} = \frac{14}{35} = \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{9}{20} - \frac{1}{5} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} - \frac{5}{21} = \frac{9}{21} = \frac{3}{7}$$

5年 <b>6</b> (2)	分数のひき算	___年 ___組
		名前

1 ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{7} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{3} = \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{7} - \frac{2}{9} = \frac{13}{63}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{11} = \frac{16}{33}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{3} - \frac{4}{13} = \frac{14}{39}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{5}{11} - \frac{2}{5} = \frac{3}{55}$$

2 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{2} - \frac{1}{3} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{2} - \frac{2}{5} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{5} - \frac{1}{6} = \frac{37}{30} = 1\frac{7}{30}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{5} - \frac{1}{3} = \frac{22}{15} = 1\frac{7}{15}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{2} - \frac{3}{7} = \frac{14}{15} = 1\frac{1}{15}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{3} - \frac{2}{5} = \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{4} - \frac{2}{3} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{4} - \frac{1}{7} = \frac{31}{28} = 1\frac{3}{28}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{10}{7} - \frac{1}{5} = \frac{43}{35} = 1\frac{8}{35}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{8}{3} - \frac{2}{7} = \frac{50}{21} = 2\frac{8}{21}$$

<b>5年</b> <b>6</b> <b>(3)</b>	分数のひき算	____年 ____組 名前
-------------------------------------	--------	-------------------

1 ひき算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6} = \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{10} - \frac{1}{4} = \frac{1}{20}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{12} = \frac{13}{24}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{11}{24}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{9} - \frac{5}{12} = \frac{13}{36}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{8} - \frac{1}{20} = \frac{3}{40}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{12} - \frac{5}{18} = \frac{11}{36}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{9} - \frac{1}{15} = \frac{22}{45}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{9} - \frac{1}{6} = \frac{1}{18}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{9}{14} - \frac{3}{8} = \frac{15}{56}$$

2 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{11}{8} - \frac{1}{6} = \frac{29}{24} = 1\frac{5}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{11}{6} - \frac{2}{9} = \frac{29}{18} = 1\frac{11}{18}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{13}{10} - \frac{4}{15} = \frac{31}{30} = 1\frac{1}{30}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{11}{8} - \frac{3}{20} = \frac{49}{40} = 1\frac{9}{40}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{9}{4} - \frac{5}{6} = \frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{15}{8} - \frac{5}{12} = \frac{35}{24} = 1\frac{11}{24}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{4} - \frac{3}{10} = \frac{29}{20} = 1\frac{9}{20}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{10}{9} - \frac{1}{12} = \frac{37}{36} = 1\frac{1}{36}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{13}{6} - \frac{3}{8} = \frac{43}{24} = 1\frac{19}{24}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{17}{12} - \frac{3}{16} = \frac{59}{48} = 1\frac{11}{48}$$

<b>5年</b> <b>6</b> <b>(4)</b>	<b>分数のひき算</b>	____年 ____組 名前
-------------------------------------	---------------	-------------------

1 ひき算をしましょう。約分できる  
 答えは約分しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{4} - \frac{3}{8} - \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6} = 1$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{4} - \frac{7}{16} - \frac{1}{2} = \frac{13}{16}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{7}{10} - \frac{1}{5} - \frac{7}{20} = \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{7}{6} - \frac{7}{12} - \frac{1}{2} = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{28}{33} - \frac{1}{3} - \frac{5}{11} = \frac{2}{33}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{2} - \frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{4}{3} - \frac{11}{15} - \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{19}{24} - \frac{3}{8} - \frac{1}{6} = \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{3}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{6} - \frac{2}{9} = \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{4}{3} - \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = \frac{11}{24}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{9}{8} - \frac{1}{4} - \frac{5}{12} = \frac{11}{24}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{5}{4} - \frac{1}{6} - \frac{4}{9} = \frac{23}{36}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{3}{2} - \frac{1}{6} - \frac{5}{7} = \frac{13}{21}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{13}{15} - \frac{3}{5} - \frac{1}{6} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{4}{5} - \frac{2}{15} - \frac{2}{9} = \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{2} - \frac{2}{9} = \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{7}{8} - \frac{3}{10} - \frac{1}{5} = \frac{3}{8}$$

5年 <b>6</b> (5)	分数のひき算	___年 ___組
		名前

1 ひき算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{16} = 1\frac{7}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{3} - 1\frac{2}{9} = 1\frac{4}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{3} - 1\frac{1}{5} = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{2}{3} - 1\frac{1}{4} = 2\frac{5}{12}$$

$$\textcircled{5} \quad 2\frac{4}{5} - 2\frac{4}{7} = \frac{8}{35}$$

$$\textcircled{6} \quad 2\frac{2}{3} - 1\frac{7}{9} = \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad 3\frac{3}{8} - 2\frac{3}{4} = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{8} \quad 2\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{9} \quad 3\frac{1}{4} - 2\frac{2}{5} = \frac{17}{20}$$

$$\textcircled{10} \quad 2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{1}{12}$$

$$\textcircled{11} \quad 2\frac{5}{6} - 1\frac{3}{8} = 1\frac{11}{24}$$

$$\textcircled{12} \quad 5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{6} = 3\frac{1}{12}$$

$$\textcircled{13} \quad 4\frac{4}{9} - 2\frac{1}{6} = 2\frac{5}{18}$$

$$\textcircled{14} \quad 4\frac{5}{8} - 3\frac{5}{12} = 1\frac{5}{24}$$

$$\textcircled{15} \quad 2\frac{1}{6} - 1\frac{3}{4} = \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{16} \quad 3\frac{5}{8} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{19}{24}$$

$$\textcircled{17} \quad 2\frac{13}{15} - 1\frac{9}{10} = \frac{29}{30}$$

$$\textcircled{18} \quad 4\frac{3}{8} - 1\frac{13}{20} = 2\frac{29}{40}$$

$$\textcircled{19} \quad 2\frac{8}{15} - 1\frac{5}{6} = \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{20} \quad 3\frac{7}{12} - 1\frac{11}{18} = 1\frac{35}{36}$$