

4年 12 解説	分数のひき算	年 組 名前
-------------------------------------	---------------	-----------

$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$ の計算をしましょう。

$\frac{1}{5}$ の 4 ぶん $\frac{1}{5}$ の 3 ぶん $\frac{1}{5}$ の 1 ぶん

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$$

$\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$ は、 $\frac{1}{5}$ は、をもとにすると、
4 - 3 と見ることができるので、分子
だけで計算します。

$2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5}$ の計算をしましょう。

次の2つの考え方があります。

◇帯分数の整数の部分を変分数にして
計算する。

★ $1\frac{2}{5} - \frac{4}{5}$ の計算をしましょう。

$\frac{1}{5}$ の 7 ぶん $\frac{1}{5}$ の 4 ぶん

$$1\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = \frac{7}{5} - \frac{4}{5} = \frac{3}{5}$$

帯分数をかぶん仮分
すう数になおして
計算する。

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

$$= \frac{2}{5}$$

整数の部分は $1 - 1 = 0$
分数部分は分子を計算し $6 - 4 = 2$ と
なります。

帯分数を仮分数になおして計算します。

$$2\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} = \frac{11}{5} - \frac{9}{5}$$

$$= \frac{2}{5}$$

分子を計算し、 $11 - 9 = 2$ となります。

4年

12

(1)

分数のひき算

___年 ___組

名前

1 ひき算をしましょう。

① $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$

② $\frac{4}{5} - \frac{3}{5}$

③ $\frac{3}{5} - \frac{2}{5}$

④ $\frac{5}{7} - \frac{4}{7}$

⑤ $\frac{3}{6} - \frac{1}{6}$

⑥ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

⑦ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$

⑧ $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$

⑨ $\frac{8}{9} - \frac{4}{9}$

⑩ $\frac{7}{8} - \frac{5}{8}$

⑪ $\frac{7}{10} - \frac{2}{10}$

⑫ $\frac{6}{8} - \frac{5}{8}$

⑬ $\frac{10}{11} - \frac{8}{11}$

⑭ $\frac{9}{13} - \frac{6}{13}$

⑮ $\frac{9}{14} - \frac{3}{14}$

⑯ $\frac{15}{16} - \frac{12}{16}$

⑰ $\frac{9}{11} - \frac{5}{11}$

⑱ $\frac{4}{13} - \frac{2}{13}$

⑲ $\frac{10}{14} - \frac{7}{14}$

⑳ $\frac{10}{15} - \frac{5}{15}$

4年

12

(2)

分数のひき算

___年 ___組

名前

1 ひき算をしましょう。

① $\frac{12}{15} - \frac{8}{15}$

② $\frac{12}{13} - \frac{9}{13}$

③ $\frac{12}{16} - \frac{4}{16}$

④ $\frac{12}{14} - \frac{5}{14}$

⑤ $\frac{18}{20} - \frac{8}{20}$

⑥ $\frac{17}{18} - \frac{8}{18}$

⑦ $\frac{12}{15} - \frac{6}{15}$

⑧ $\frac{14}{18} - \frac{7}{18}$

⑨ $\frac{10}{12} - \frac{5}{12}$

⑩ $\frac{16}{17} - \frac{8}{17}$

⑪ $\frac{12}{18} - \frac{8}{18}$

⑫ $\frac{21}{25} - \frac{15}{25}$

⑬ $\frac{21}{24} - \frac{8}{24}$

⑭ $\frac{23}{36} - \frac{17}{36}$

⑮ $\frac{18}{23} - \frac{9}{23}$

⑯ $\frac{15}{22} - \frac{7}{22}$

⑰ $\frac{12}{36} - \frac{6}{36}$

⑱ $\frac{20}{25} - \frac{15}{25}$

⑲ $\frac{14}{30} - \frac{8}{30}$

⑳ $\frac{15}{27} - \frac{6}{27}$

4年

12

(3)

分数のひき算

___年 ___組

名前

1 ひき算をしましょう。

① $2\frac{2}{3} - 1\frac{1}{3}$

② $5\frac{3}{4} - 2\frac{2}{4}$

③ $3\frac{6}{7} - 2\frac{4}{7}$

④ $5\frac{7}{9} - 3\frac{6}{9}$

⑤ $4\frac{7}{8} - 3\frac{5}{8}$

⑥ $6\frac{5}{7} - 3\frac{4}{7}$

⑦ $5\frac{4}{6} - 3\frac{2}{6}$

⑧ $7\frac{5}{9} - 4\frac{2}{9}$

⑨ $5\frac{4}{6} - 3\frac{1}{6}$

⑩ $5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7}$

⑪ $8\frac{7}{8} - 5\frac{5}{8}$

⑫ $4\frac{12}{13} - 2\frac{10}{13}$

⑬ $5\frac{11}{12} - 3\frac{9}{12}$

⑭ $6\frac{16}{17} - 3\frac{8}{17}$

⑮ $7\frac{21}{25} - 6\frac{12}{25}$

⑯ $8\frac{10}{19} - 7\frac{8}{19}$

⑰ $4\frac{15}{18} - 2\frac{7}{18}$

⑱ $5\frac{13}{15} - 3\frac{6}{15}$

⑲ $6\frac{18}{22} - 3\frac{9}{22}$

⑳ $7\frac{22}{23} - 6\frac{19}{23}$

4年

12

(4)

分数のひき算

___年 ___組

名前

1 ひき算をしましょう。

① $2\frac{2}{5} - \frac{3}{5}$

② $3\frac{2}{4} - \frac{3}{4}$

③ $2\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$

④ $3\frac{1}{7} - \frac{6}{7}$

⑤ $4\frac{4}{9} - \frac{8}{9}$

⑥ $3\frac{3}{8} - \frac{6}{8}$

⑦ $2\frac{2}{6} - \frac{4}{6}$

⑧ $3\frac{2}{7} - \frac{6}{7}$

⑨ $2\frac{5}{9} - \frac{7}{9}$

⑩ $3\frac{5}{8} - \frac{6}{8}$

⑪ $4\frac{8}{11} - \frac{9}{11}$

⑫ $3\frac{3}{12} - \frac{10}{12}$

⑬ $2\frac{8}{15} - \frac{12}{15}$

⑭ $3\frac{9}{18} - \frac{11}{18}$

⑮ $3\frac{12}{23} - \frac{21}{23}$

⑯ $3\frac{11}{22} - \frac{20}{22}$

⑰ $4\frac{17}{28} - \frac{25}{28}$

⑱ $3\frac{18}{27} - \frac{18}{27}$

⑲ $4\frac{16}{25} - \frac{21}{25}$

⑳ $3\frac{19}{32} - \frac{27}{32}$

4年

12

(5)

分数のひき算

___年 ___組

名前

① ひき算をしましょう。

① $3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

② $4\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5}$

③ $7\frac{3}{8} - 4\frac{7}{8}$

④ $5\frac{1}{6} - 3\frac{5}{6}$

⑤ $4\frac{3}{9} - 1\frac{8}{9}$

⑥ $4\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7}$

⑦ $6\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4}$

⑧ $3\frac{4}{9} - 2\frac{8}{9}$

⑨ $4\frac{2}{8} - 3\frac{7}{8}$

⑩ $5\frac{2}{6} - 4\frac{5}{6}$

⑪ $4\frac{5}{10} - 2\frac{9}{10}$

⑫ $7\frac{3}{12} - 2\frac{11}{12}$

⑬ $3\frac{5}{18} - 1\frac{17}{18}$

⑭ $5\frac{4}{19} - 2\frac{15}{19}$

⑮ $4\frac{4}{16} - 2\frac{14}{16}$

⑯ $5\frac{8}{22} - 1\frac{21}{22}$

⑰ $7\frac{7}{25} - 2\frac{17}{25}$

⑱ $6\frac{8}{29} - 3\frac{23}{29}$

⑲ $5\frac{7}{28} - 2\frac{25}{28}$

⑳ $3\frac{14}{27} - 1\frac{26}{27}$

4年

12

(1)

分数のひき算

___年 ___組

名前

① ひき算をしましょう。

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

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

③ $\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{1}{5}$

④ $\frac{5}{7} - \frac{4}{7} = \frac{1}{7}$

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

⑥ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$

⑦ $\frac{6}{7} - \frac{3}{7} = \frac{3}{7}$

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

⑨ $\frac{8}{9} - \frac{4}{9} = \frac{4}{9}$

⑩ $\frac{7}{8} - \frac{5}{8} = \frac{2}{8}$

⑪ $\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \frac{5}{10}$

⑫ $\frac{6}{8} - \frac{5}{8} = \frac{1}{8}$

⑬ $\frac{10}{11} - \frac{8}{11} = \frac{2}{11}$

⑭ $\frac{9}{13} - \frac{6}{13} = \frac{3}{13}$

⑮ $\frac{9}{14} - \frac{3}{14} = \frac{6}{14}$

⑯ $\frac{15}{16} - \frac{12}{16} = \frac{3}{16}$

⑰ $\frac{9}{11} - \frac{5}{11} = \frac{4}{11}$

⑱ $\frac{4}{13} - \frac{2}{13} = \frac{2}{13}$

⑲ $\frac{10}{14} - \frac{7}{14} = \frac{3}{14}$

⑳ $\frac{10}{15} - \frac{5}{15} = \frac{5}{15}$

4年

12

(2)

分数のひき算

___年 ___組

名前

① ひき算をしましょう。

① $\frac{12}{15} - \frac{8}{15} = \frac{4}{15}$

② $\frac{12}{13} - \frac{9}{13} = \frac{3}{13}$

③ $\frac{12}{16} - \frac{4}{16} = \frac{8}{16}$

④ $\frac{12}{14} - \frac{5}{14} = \frac{7}{14}$

⑤ $\frac{18}{20} - \frac{8}{20} = \frac{10}{20}$

⑥ $\frac{17}{18} - \frac{8}{18} = \frac{9}{18}$

⑦ $\frac{12}{15} - \frac{6}{15} = \frac{6}{15}$

⑧ $\frac{14}{18} - \frac{7}{18} = \frac{7}{18}$

⑨ $\frac{10}{12} - \frac{5}{12} = \frac{5}{12}$

⑩ $\frac{16}{17} - \frac{8}{17} = \frac{8}{17}$

⑪ $\frac{12}{18} - \frac{8}{18} = \frac{4}{18}$

⑫ $\frac{21}{25} - \frac{15}{25} = \frac{6}{25}$

⑬ $\frac{21}{24} - \frac{8}{24} = \frac{13}{24}$

⑭ $\frac{23}{36} - \frac{17}{36} = \frac{6}{36}$

⑮ $\frac{18}{23} - \frac{9}{23} = \frac{9}{23}$

⑯ $\frac{15}{22} - \frac{7}{22} = \frac{8}{22}$

⑰ $\frac{12}{36} - \frac{6}{36} = \frac{6}{36}$

⑱ $\frac{20}{25} - \frac{15}{25} = \frac{5}{25}$

⑲ $\frac{14}{30} - \frac{8}{30} = \frac{6}{30}$

⑳ $\frac{15}{27} - \frac{6}{27} = \frac{9}{27}$

4年

12

(3)

分数のひき算

___年 ___組

名前

① ひき算をしましょう。

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

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

③ $3\frac{6}{7} - 2\frac{4}{7} = 1\frac{2}{7}$

④ $5\frac{7}{9} - 3\frac{6}{9} = 2\frac{1}{9}$

⑤ $4\frac{7}{8} - 3\frac{5}{8} = 1\frac{2}{8}$

⑥ $6\frac{5}{7} - 3\frac{4}{7} = 3\frac{1}{7}$

⑦ $5\frac{4}{6} - 3\frac{2}{6} = 2\frac{2}{6}$

⑧ $7\frac{5}{9} - 4\frac{2}{9} = 3\frac{3}{9}$

⑨ $5\frac{4}{6} - 3\frac{1}{6} = 2\frac{3}{6}$

⑩ $5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7} = 2\frac{4}{7}$

⑪ $8\frac{7}{8} - 5\frac{5}{8} = 3\frac{2}{8}$

⑫ $4\frac{12}{13} - 2\frac{10}{13} = 2\frac{2}{13}$

⑬ $5\frac{11}{12} - 3\frac{9}{12} = 2\frac{2}{12}$

⑭ $6\frac{16}{17} - 3\frac{8}{17} = 3\frac{8}{17}$

⑮ $7\frac{21}{25} - 6\frac{12}{25} = 1\frac{9}{25}$

⑯ $8\frac{10}{19} - 7\frac{8}{19} = 1\frac{2}{19}$

⑰ $4\frac{15}{18} - 2\frac{7}{18} = 2\frac{8}{18}$

⑱ $5\frac{13}{15} - 3\frac{6}{15} = 2\frac{7}{15}$

⑲ $6\frac{18}{22} - 3\frac{9}{22} = 3\frac{9}{22}$

⑳ $7\frac{22}{23} - 6\frac{19}{23} = 1\frac{3}{23}$

4年

12

(4)

分数のひき算

___年 ___組

名前

1 ひき算をしましょう。

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

② $3\frac{2}{4} - \frac{3}{4} = 2\frac{3}{4}$

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

④ $3\frac{1}{7} - \frac{6}{7} = 2\frac{2}{7}$

⑤ $4\frac{4}{9} - \frac{8}{9} = 3\frac{5}{9}$

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

⑦ $2\frac{2}{6} - \frac{4}{6} = 1\frac{4}{6}$

⑧ $3\frac{2}{7} - \frac{6}{7} = 2\frac{3}{7}$

⑨ $2\frac{5}{9} - \frac{7}{9} = 1\frac{7}{9}$

⑩ $3\frac{5}{8} - \frac{6}{8} = 2\frac{7}{8}$

⑪ $4\frac{8}{11} - \frac{9}{11} = 3\frac{10}{11}$

⑫ $3\frac{3}{12} - \frac{10}{12} = 2\frac{5}{12}$

⑬ $2\frac{8}{15} - \frac{12}{15} = 1\frac{11}{15}$

⑭ $3\frac{9}{18} - \frac{11}{18} = 2\frac{16}{18}$

⑮ $3\frac{12}{23} - \frac{21}{23} = 2\frac{14}{23}$

⑯ $3\frac{11}{22} - \frac{20}{22} = 2\frac{13}{22}$

⑰ $4\frac{17}{28} - \frac{25}{28} = 3\frac{20}{28}$

⑱ $3\frac{18}{27} - \frac{18}{27} = 3$

⑲ $4\frac{16}{25} - \frac{21}{25} = 3\frac{20}{25}$

⑳ $3\frac{19}{32} - \frac{27}{32} = 2\frac{24}{32}$

4年

12

(5)

分数のひき算

___年 ___組

名前

① ひき算をしましょう。

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

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

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

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

⑤ $4\frac{3}{9} - 1\frac{8}{9} = 2\frac{4}{9}$

⑥ $4\frac{3}{7} - 1\frac{5}{7} = 2\frac{5}{7}$

⑦ $6\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = 3\frac{2}{4}$

⑧ $3\frac{4}{9} - 2\frac{8}{9} = \frac{5}{9}$

⑨ $4\frac{2}{8} - 3\frac{7}{8} = \frac{3}{8}$

⑩ $5\frac{2}{6} - 4\frac{5}{6} = \frac{3}{6}$

⑪ $4\frac{5}{10} - 2\frac{9}{10} = 1\frac{6}{10}$

⑫ $7\frac{3}{12} - 2\frac{11}{12} = 4\frac{4}{12}$

⑬ $3\frac{5}{18} - 1\frac{17}{18} = 1\frac{6}{18}$

⑭ $5\frac{4}{19} - 2\frac{15}{19} = 2\frac{8}{19}$

⑮ $4\frac{4}{16} - 2\frac{14}{16} = 1\frac{6}{16}$

⑯ $5\frac{8}{22} - 1\frac{21}{22} = 3\frac{9}{22}$

⑰ $7\frac{7}{25} - 2\frac{17}{25} = 4\frac{15}{25}$

⑱ $6\frac{8}{29} - 3\frac{23}{29} = 2\frac{14}{29}$

⑲ $5\frac{7}{28} - 2\frac{25}{28} = 2\frac{10}{28}$

⑳ $3\frac{14}{27} - 1\frac{26}{27} = 1\frac{15}{27}$