

分数のたし算ひき算

 月 日 点

分母がちがう分数のたし算をしましょう。

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

(2) $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$

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

(4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

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

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

(7) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$

(8) $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} =$

(9) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$

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

通分してから分子をたし、約分できるときは約分します。

分数のたし算ひき算

こたえ

分母がちがう分数のたし算をしましょう。

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

$\frac{5}{6}$

(2) $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$

$\frac{5}{12}$

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

$\frac{5}{6}$

(4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} =$

$\frac{7}{12}$

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

$\frac{11}{12}$

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

$\frac{9}{10}$

(7) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$

$\frac{7}{10}$

(8) $\frac{1}{6} + \frac{5}{12} =$

$\frac{7}{12}$

(9) $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$

$\frac{5}{8}$

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

$\frac{5}{9}$

通分してから分子をたし、約分できるときは約分します。

分数のたし算ひき算

 月 日 点

答えが1より大きくなるたし算と、分数のひき算をしましょう。

たし算（答えは帯分数）

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

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

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

(4) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} =$

(5) $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$

ひき算

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

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

(8) $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$

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

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

答えの分子が分母より大きくなったら、帯分数になおします。

分数のたし算ひき算

こたえ

答えが1より大きくなるたし算と、分数のひき算をしましょう。

たし算（答えは帯分数）

$$(1) \frac{2}{3} + \frac{3}{4} = 1\frac{5}{12}$$

$$(2) \frac{5}{6} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{3}$$

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

$$(4) \frac{4}{5} + \frac{2}{3} = 1\frac{7}{15}$$

$$(5) \frac{5}{6} + \frac{3}{4} = 1\frac{7}{12}$$

ひき算

$$(6) \frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$$

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

$$(8) \frac{7}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$$

$$(9) \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{5}{12}$$

$$(10) \frac{3}{5} - \frac{1}{4} = \frac{7}{20}$$

答えの分子が分母より大きくなったら、帯分数になおします。

分数のたし算ひき算

月 日

点

分母がちがう分数のたし算・ひき算のまとめと、文章題です。

計算しましょう。

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

(2) $\frac{7}{10} - \frac{1}{6} =$

(3) $\frac{4}{9} + \frac{5}{6} =$

(4) $\frac{11}{12} - \frac{3}{8} =$

文章題

⑤ 赤いリボンは $\frac{3}{4}$ m、青いリボンは $\frac{2}{3}$ mです。

2本を合わせると何mですか。

m

⑥ 牛にゆうが $\frac{5}{6}$ Lあります。 $\frac{1}{3}$ L飲むと、

残りは何Lですか。

L

⑦ さとうが $1\frac{1}{4}$ kgあります。 $\frac{2}{3}$ kg使うと、

残りは何kgですか。

kg

分数のたし算ひき算

こたえ

分母がちがう分数のたし算・ひき算のまとめと、文章題です。

計算しましょう。

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

$$\frac{19}{24}$$

$$(2) \frac{7}{10} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{8}{15}$$

$$(3) \frac{4}{9} + \frac{5}{6} =$$

$$1\frac{5}{18}$$

$$(4) \frac{11}{12} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{13}{24}$$

文章題

⑤ 赤いリボンは $\frac{3}{4}$ m、青いリボンは $\frac{2}{3}$ mです。

2本を合わせると何mですか。

考え方： $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = \frac{17}{12} = 1\frac{5}{12}$

$$1\frac{5}{12} \text{ m}$$

⑥ 牛にゆうが $\frac{5}{6}$ Lあります。 $\frac{1}{3}$ L飲むと、

残りは何Lですか。

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

$$\frac{1}{2} \text{ L}$$

⑦ さとうが $1\frac{1}{4}$ kgあります。 $\frac{2}{3}$ kg使うと、

残りは何kgですか。

考え方： $1\frac{1}{4} = \frac{5}{4}$ 、 $\frac{5}{4} - \frac{2}{3} = \frac{7}{12}$

$$\frac{7}{12} \text{ kg}$$