

分数のたし算・ひき算

小5分数②

点

No. 1

1. 次の計算をしなさい。

① $\frac{5}{8} + \frac{2}{3}$

② $\frac{8}{9} + \frac{2}{3}$

③ $2\frac{4}{5} + 3\frac{2}{7}$

④ $\frac{1}{2} - \frac{2}{9}$

⑤ $\frac{8}{9} - \frac{1}{6}$

⑥ $4\frac{5}{6} - 2\frac{1}{3}$

⑦ $4\frac{5}{8} - 2\frac{4}{5}$

⑧ $4\frac{1}{20} - 1\frac{7}{15}$

⑨ $5 - 1\frac{2}{5}$

2. 次の問いに答えなさい。

⑩ Aのジュースが $\frac{1}{6}$ L、 Bのジュースが $\frac{8}{9}$ Lあります。

AとBのジュースをあわせると何Lになりますか。

式

答え

⑪ 牛肉が $\frac{4}{7}$ kg、 ぶた肉が $\frac{2}{9}$ kgあります。

牛肉とぶた肉のちがいは何kgですか。

式

答え

分数のたし算・ひき算

小5分数②

点

No.2

1. 次の計算をなさい。

① $\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$

② $\frac{4}{9} + \frac{5}{6}$

③ $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{7}$

④ $\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{5}{8} - \frac{1}{6}$

⑥ $3\frac{3}{4} - 3\frac{5}{8}$

⑦ $4\frac{1}{2} - 1\frac{6}{7}$

⑧ $3\frac{1}{2} - 2\frac{7}{8}$

⑨ $3 - 2\frac{7}{9}$

2. 次の問いに答えなさい。

⑩ Aのジュースが $\frac{1}{2}$ L、 Bのジュースが $\frac{1}{6}$ Lあります。

AとBのジュースをあわせると何Lになりますか。

式

答え

⑪ 牛肉が $\frac{1}{3}$ kg、 ぶた肉が $\frac{5}{8}$ kgあります。

牛肉とぶた肉、合わせて何kgになりますか。

式

答え

小5分数②

1. 次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{5}{8} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{15}{24} + \frac{16}{24} \\ &= \frac{31}{24} = 1\frac{7}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{8}{9} + \frac{2}{3} \\ &= \frac{8}{9} + \frac{6}{9} \\ &= \frac{14}{9} = 1\frac{5}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 2\frac{4}{5} + 3\frac{2}{7} \\ &= 2\frac{28}{35} + 3\frac{10}{35} \\ &= 5\frac{38}{35} = 6\frac{3}{35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{1}{2} - \frac{2}{9} \\ &= \frac{9}{18} - \frac{4}{18} \\ &= \frac{5}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \frac{8}{9} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{16}{18} - \frac{3}{18} \\ &= \frac{13}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & 4\frac{5}{6} - 2\frac{1}{3} \\ &= 4\frac{5}{6} - 2\frac{2}{6} = 2\frac{3}{6} \\ &= 2\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad & 4\frac{5}{8} - 2\frac{4}{5} \\ &= 4\frac{25}{40} - 2\frac{32}{40} \\ &= 3\frac{65}{40} - 2\frac{32}{40} \\ &= 1\frac{33}{40} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad & 4\frac{1}{20} - 1\frac{7}{15} \\ &= 4\frac{3}{60} - 1\frac{28}{60} \\ &= 3\frac{63}{60} - 1\frac{28}{60} \\ &= 2\frac{35}{60} = 2\frac{7}{12} \end{aligned}$$

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

2. 次の問いに答えなさい。

※引き算のときは、数の大小を比べてからつくろう！

⑩ Aのジュースが $\frac{1}{6}$ L、 Bのジュースが $\frac{8}{9}$ Lあります。

AとBのジュースをあわせると何Lになりますか。

$$\text{式} \quad \frac{1}{6} + \frac{8}{9} = \frac{3}{18} + \frac{16}{18} = \frac{19}{18} = 1\frac{1}{18}$$

$$\text{答え} \quad 1\frac{1}{18} \text{ L}$$

⑪ 牛肉が $\frac{4}{7}$ kg、 ぶた肉が $\frac{2}{9}$ kgあります。

牛肉とぶた肉のちがいは何kgですか。

$$\text{式} \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{9} = \frac{36}{63} - \frac{14}{63} = \frac{22}{63}$$

$$\frac{4}{7} = \frac{36}{63}, \quad \frac{2}{9} = \frac{14}{63}$$

大 小

$$\text{答え} \quad \frac{22}{63} \text{ kg}$$

小5分数②

1. 次の計算をしなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{2} + \frac{1}{5} \\ &= \frac{5}{10} + \frac{2}{10} \\ &= \frac{7}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{4}{9} + \frac{5}{6} \\ &= \frac{8}{18} + \frac{15}{18} \\ &= \frac{23}{18} = 1\frac{5}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{7} \\ &= 2\frac{7}{14} + 2\frac{2}{14} \\ &= 4\frac{9}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{4}{5} - \frac{1}{3} \\ &= \frac{12}{15} - \frac{5}{15} \\ &= \frac{7}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \frac{5}{8} - \frac{1}{6} \\ &= \frac{15}{24} - \frac{4}{24} \\ &= \frac{11}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad & 3\frac{3}{4} - 3\frac{5}{8} \\ &= 3\frac{6}{8} - 3\frac{5}{8} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad & 4\frac{1}{2} - 1\frac{6}{7} \\ &= 4\frac{7}{14} - 1\frac{12}{14} \\ &= 3\frac{21}{14} - 1\frac{12}{14} \\ &= 2\frac{9}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad & 3\frac{1}{2} - 2\frac{7}{8} \\ &= 3\frac{4}{8} - 2\frac{7}{8} \\ &= 2\frac{12}{8} - 2\frac{7}{8} \\ &= \frac{5}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad & 3 - 2\frac{7}{9} \\ &= 2\frac{9}{9} - 2\frac{7}{9} \\ &= \frac{2}{9} \end{aligned}$$

2. 次の問いに答えなさい。

⑩ Aのジュースが $\frac{1}{2}$ L、 Bのジュースが $\frac{1}{6}$ Lあります。

AとBのジュースをあわせると何Lになりますか。

$$\text{式} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\text{答え} \quad \frac{2}{3} \text{ L}$$

⑪ 牛肉が $\frac{1}{3}$ kg、 ぶた肉が $\frac{5}{8}$ kgあります。

牛肉とぶた肉、合わせて何kgになりますか。

$$\text{式} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{8} = \frac{8}{24} + \frac{15}{24} = \frac{23}{24}$$

$$\text{答え} \quad \frac{23}{24} \text{ kg}$$