

【3】分数の足し算

分数も整数と小数と同じように、足し算と引き算ができます。
分母が同じ分数の足し算は、分子どうしを足して計算をします。

《例題》

① $\frac{1}{5}$ Lと $\frac{3}{5}$ Lの水をあわせると、何Lになるでしょう。

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

答え. $\frac{4}{5}$ L

② $\frac{4}{5}$ Lと $\frac{6}{5}$ Lの水をあわせると、何Lになるでしょう。

$$\frac{4}{5} + \frac{6}{5} = \frac{10}{5} = 2$$

答え. 2L

《問題》

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

④ $\frac{2}{11} + \frac{8}{11} = \frac{10}{11}$

② $\frac{8}{12} + \frac{5}{12} = \frac{13}{12} (1\frac{1}{12})$

⑤ $\frac{5}{8} + \frac{12}{8} = \frac{17}{8} (2\frac{1}{8})$

③ $\frac{4}{7} + \frac{12}{7} = \frac{16}{7} (2\frac{2}{7})$

⑥ $\frac{4}{3} + \frac{10}{3} = \frac{14}{3} (4\frac{2}{3})$

【4】分数の引き算

分母が同じ分数の引き算は、分子どうしを引いて計算をします。
帯分数は、整数どうし、分子どうしで足し算や引き算をします。

《例題》

① ジュースが $\frac{6}{7}$ Lあります。いくらか飲むと、残りは $\frac{4}{7}$ L
でした。何L飲んだでしょう。

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

答え. $\frac{2}{7}$ L

② 1mのひもを $\frac{1}{3}$ m使いました。残りは何mでしょう。

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

答え. $\frac{2}{3}$ m

《問題》

① $\frac{7}{10} - \frac{6}{10} = \frac{1}{10}$

④ $\frac{11}{22} - \frac{8}{22} = \frac{3}{22}$

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

⑤ $\frac{22}{26} - \frac{5}{26} = \frac{17}{26}$

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

⑥ $\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = \frac{5}{9}$