



小 / 算数 / 4年 / 数と計算 /
分数のひき算 / 理解シート

3つの分数の計算は、どうすればいいの



分母が同じ分数のたし算やひき算がまじった計算は、整数のときと同じように左から順じゅんに計算すればいいんだよ。

① $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} + \frac{3}{5}$ の計算

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

①, ②の順に計算します。

分数部分のくり上がりや、くり下がりに気をつけようね。



② $4 - \frac{5}{6} - 2\frac{1}{6}$ の計算

(分数部分を仮分数にする)

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

①, ②の順に計算します。

③ $2\frac{3}{7} + \frac{1}{7} - \frac{5}{7}$ の計算

(1くり下げる)

$$2\frac{3}{7} + \frac{1}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = 1\frac{11}{7} - \frac{5}{7} = 1\frac{6}{7}$$

①, ②の順に計算します。

分母はそのまま、分子だけ計算すればいいね。



④ $6\frac{6}{7} - 3 + \frac{5}{7}$ の計算

(分数はそのまま)

(真分数にする)

$$6\frac{6}{7} - 3 + \frac{5}{7} = 3\frac{6}{7} + \frac{5}{7} = 3\frac{11}{7} = 4\frac{4}{7}$$

①, ②の順に計算します。