

37

分数の大きさとたし算、ひき算→18, 36へ

年 組 番 名前

約分…分数の分母と分子をそれらの公約数でわって、分母の小さい分数にすること。 $\div 4$

$$\frac{\cancel{8}}{\cancel{12}} = \frac{2}{3}$$

$\div 4$

通分…分母が異なる分数を、大きさを変えないで共通な分母の分数になおすこと。

$$\left(\frac{4}{9}, \frac{5}{12}\right) \rightarrow \left(\frac{16}{36}, \frac{15}{36}\right)$$

練習1 約分しましょう。

① $\frac{6}{12}$ () ② $\frac{18}{48}$ () ③ $\frac{15}{35}$ () ④ $\frac{63}{49}$ ()

練習2 () のなかの分数を通分しましょう。

① $\left(\frac{3}{4}, \frac{4}{7}\right)$ (,) ② $\left(\frac{2}{3}, \frac{5}{9}\right)$ (,)

練習3 計算をしましょう。

① $\frac{1}{4} + \frac{2}{7}$ ② $\frac{4}{15} + \frac{2}{5}$ ③ $\frac{8}{7} + \frac{3}{2}$

④ $\frac{2}{3} - \frac{7}{15}$ ⑤ $\frac{5}{6} - \frac{7}{10}$ ⑥ $3\frac{2}{7} - 1\frac{11}{14}$

⑦ $\frac{3}{2} + \frac{1}{4} - \frac{5}{6}$ ⑧ $\frac{8}{9} - \frac{1}{3} - \frac{1}{6}$