

算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分母がちがう分数のたし算 / 理解シート
------------	---	---

## 真分数 + 真分数 = 真分数で、答えが約分できる計算方法を教えて

(真分数 + 真分数 = 真分数)



$\frac{1}{6}$  と  $\frac{3}{10}$  を通分して、分母が同じ分数にして分子だけたすんだ。

答えが約分できるときは、約分しておくんだよ。



下の分数のたし算をしましょう。

①  $\frac{1}{6} + \frac{3}{10} = \frac{5}{30} + \frac{9}{30}$  ・通分する。分母は、6と10の最小公倍数の30。

$$= \frac{\cancel{14}}{30} = \frac{7}{15} \quad \frac{1}{6} = \frac{1 \times 5}{6 \times 5} = \frac{5}{30} \quad \frac{3}{10} = \frac{3 \times 3}{10 \times 3} = \frac{9}{30}$$

・分母はそのまま、分子だけたす。

・30と14の最大公約数の2で約分する。

大切! 答えが約分できるときは、約分しておきます。

②  $\frac{11}{15} + \frac{1}{10} = \frac{22}{30} + \frac{3}{30}$  ・通分する。分母は、15と10の最小公倍数の30。

$$= \frac{\cancel{25}}{30} = \frac{5}{6} \quad \frac{11}{15} = \frac{11 \times 2}{15 \times 2} = \frac{22}{30} \quad \frac{1}{10} = \frac{1 \times 3}{10 \times 3} = \frac{3}{30}$$

・分母はそのまま、分子だけたす。

・30と25の最大公約数の5で約分する。

③  $\frac{3}{10} + \frac{5}{18} = \frac{27}{90} + \frac{25}{90}$  ・通分する。分母は、10と18の最小公倍数の90。

$$= \frac{\cancel{52}}{90} = \frac{26}{45} \quad \frac{3}{10} = \frac{3 \times 9}{10 \times 9} = \frac{27}{90} \quad \frac{5}{18} = \frac{5 \times 5}{18 \times 5} = \frac{25}{90}$$

・分母はそのまま、分子だけたす。

・90と52の最大公約数の2で約分する。