

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ひき算 / 理解シート
------------	---	---

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \text{ のような計算のしかたを教えて}$$

(3つの分数のたし算)



3つの分数を<sup>つうぶん</sup>通分して計算するんだよ。分母はそのままにして、分子だけをたせばいいんだよ。

1  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$  の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} &= \frac{4}{12} + \frac{3}{12} + \frac{6}{12} \\ &= \frac{13}{12} \\ &= 1\frac{1}{12} \end{aligned}$$

- 3つの分数を通分する。  
(共通な分母は、3、4、2の<sup>さいしょうこうばい</sup>最小公倍数の12。)
- 分母はそのまま、分子だけ計算する。

2  $\frac{3}{8} + \frac{5}{6} + 1\frac{7}{24}$  の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \frac{3}{8} + \frac{5}{6} + 1\frac{7}{24} &= \frac{9}{24} + \frac{20}{24} + 1\frac{7}{24} \\ &= 1\frac{36}{24} \\ &= 2\frac{1}{2} \end{aligned}$$

- 3つの分数を通分する。  
(共通な分母は、8、6、24の最小公倍数の24)
- 分母はそのまま、分子だけ計算する。
- 分数部分は<sup>やくぶん</sup>約分できるときは約分する。<sup>かぶんすう</sup>仮分数は真分数にして、1くり上げる。

ポイント▶

通分したら、分子だけをたせばいいんだよ。

