


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数, 小数の計算 / 理解シート

$\frac{3}{4} + 0.6$ の計算は, どのようにするの

(分数 + 小数・計算方法)



小数を分数になおして計算するといいいよ。分数がわりきれぬ数のときは, 分数を小数になおしても計算できるよ。

1

分数になおして計算しましょう。

- ① 小数を分数になおしましょう。

$$\frac{3}{4} + 0.6 = \frac{3}{4} + \frac{6}{10} = \frac{3}{4} + \frac{\overset{3}{\cancel{6}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} = \frac{3}{4} + \frac{3}{5}$$

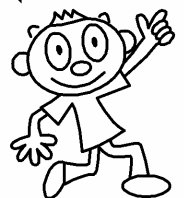
分数にする。 こやくすう 公約数 2 で約分する。

$1\frac{7}{20}$ は小数で表すと,
1.35になるね。

- ② ^{つうぶん}通分して, たし算をしましょう。

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{5} = \frac{3 \times 5}{4 \times 5} + \frac{3 \times 4}{5 \times 4} = \frac{15}{20} + \frac{12}{20} = \frac{27}{20} = 1\frac{7}{20}$$

[注意] 教科書によっては, 仮分数のまま, 答えにすることがあります。



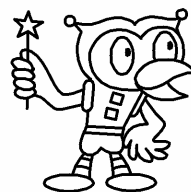
2

小数になおして計算しましょう。

- 分数を小数になおしましょう。

$$\begin{aligned} \frac{3}{4} + 0.6 &= 0.75 + 0.6 \\ &= 1.35 \end{aligned}$$

答えは, $\frac{27}{20}$ または, $1\frac{7}{20}$
または, 1.35になるよ。



[覚えておこう] 分数の形にして計算すると, どのような計算でも, 答えが出ます。小数になおして計算する方法は, 問題によっては, わりきれない数になります。