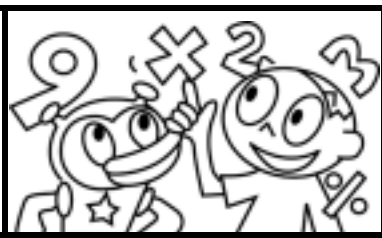


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分数と小数 / 理解シート
------------	---	---

分数や小数が混じったたし算は，どうすればいいの



分数がきちんとした小数に表せるときは，分数と小数の両方で計算でき，表せないときは分数だけで計算するんだよ。



$0.45 + \frac{3}{4}$ のたし算をしましょう。

① $\frac{3}{4}$ を小数に直します。

$$\frac{3}{4} = 3 \div 4 = 0.75$$

② きちんとした小数に表すことができるので，分数でも小数でも，きちんとした答えが出せます。

③ 分数と小数で計算します。

$$\begin{aligned} 0.45 + \frac{3}{4} &= \frac{45}{100} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{9}{20} + \frac{3}{4} \\ &= \frac{9}{20} + \frac{15}{20} \\ &= \frac{24}{20} \\ &= \frac{6}{5} \\ &= 1\frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0.45 + \frac{3}{4} &= 0.45 + 0.75 \\ &= 1.2 \end{aligned}$$

24と20の最大公約数の4で約分するんだよ。

