まちがえやすい ところ

$0.5 = \frac{1}{2}$

ポイント

① 表し方を そろえる → ② 通分・約分して 計算 → ③ 答えを 約分。

まちがえやすい：$0.3 = \frac{1}{3}$ では ない（$0.3 = \frac{3}{10}$）。わる 数は 逆数に。約分は 分子と 分母の 組で する（分子どうしでは しない）。

見本　$0.4 + \frac{5}{6}$

① そろえる：$0.4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$　② 通分して 計算：$\frac{2}{5} + \frac{5}{6} = \frac{12}{30} + \frac{25}{30} = \frac{37}{30}$

③ 約分できない（$1\frac{7}{30}$ でも よい）

1 見本の ように、① 表し方を そろえてから ② 計算しましょう。　きほん

(1) $0.6 + \frac{4}{9}$　① 分数に：$0.6 =$ □　② 計算 ＝ ＿＿＿＿ ＝ □

(2) $\frac{5}{7} - 0.25$　① 分数に：$0.25 =$ □　② 計算 ＝ ＿＿＿＿ ＝ □

(3) $0.48 + \frac{3}{25}$　① 小数に：$\frac{3}{25} =$ □　② 計算 ＝ ＿＿＿＿ ＝ □

(4) $2.3 - \frac{7}{20}$　① 小数に：$\frac{7}{20} =$ □　② 計算 ＝ ＿＿＿＿ ＝ □

2 友だちの 計算は まちがって います。どこが まちがいかを 考えて、正しい 答えを わくに 書きましょう。　★チャレンジ

(1) $0.3 + \frac{1}{6} = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$　正しい 答え □

(2) $\frac{5}{6} - 0.5 \times \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$　正しい 答え □

(3) $0.6 \div \frac{3}{4} = \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{20}$　正しい 答え □

(4) $\frac{3}{4} \times 0.6 = \frac{3}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$　正しい 答え □

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！