計算の 順じょ

ステップ 4／8　練習

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

ポイント　① かっこの 中 → ② ×・÷ → ③ ＋・－。同じ なかまの 計算は 左から。
計算する ところに 線を 引いてから 始めると まちがえにくい。

1 計算する 順に、記号の 上の □に ①・②・③を 書きましょう。（計算は しなくて よい）　きほん

(1) ②　①
$\frac{3}{4} - 0.2 \times \frac{5}{6}$

(2) ②　①
$\frac{2}{5} + 0.6 \div \frac{4}{5}$

(3) ①　②
$\left(\frac{5}{6} - 0.5\right) \times 0.9$

(4) ②　①
$1.2 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{2}\right)$

(5) ③　①　②
$0.8 - \left(\frac{1}{2} + 0.1\right) \times \frac{1}{3}$

(6) ②　①　③
$\frac{3}{5} \times \left(\frac{2}{3} - 0.5\right) + 0.4$

(7) ②　①　③
$0.9 - \frac{1}{3} \times 0.6 + \frac{1}{4}$

(8) ②　①　③
$\frac{1}{2} + 0.4 \times \frac{3}{4} - 0.3$

×・÷は ＋・－より さきに 計算する。かっこが あれば かっこの 中が いちばん さき。(5) かっこの 中の ＋ → × → －。(6) かっこの 中の － → × → ＋。(7)(8) ×を さきに 計算して、そのあと ＋・－を 左から 順に。

2 計算の 順じょに 気を つけて 計算しましょう。途中の 式は ＝の あとの 線の 上に 書きます。　きほん

(1) $\frac{1}{4} + 0.5 \div \frac{3}{4}$

$= \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$

$= \frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

答え　$\frac{11}{12}$

(2) $\left(0.2 + \frac{1}{3}\right) \times 1.5$

$= \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{3}{2}$

$= \frac{8}{15} \times \frac{3}{2}$

答え　$\frac{4}{5}$

(3) $\left(\frac{3}{4} - 0.3\right) \div 0.9$

$= \left(\frac{3}{4} - \frac{3}{10}\right) \div \frac{9}{10}$

$= \frac{9}{20} \times \frac{10}{9}$

答え　$\frac{1}{2}$

(4) $\left(\frac{2}{3} + 0.5\right) \times 1.2$

$= \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \times \frac{6}{5}$

$= \frac{7}{6} \times \frac{6}{5}$

答え　$\frac{7}{5}$

(1) ÷を さきに：$0.5 \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} = \frac{2}{3}$。$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = \frac{11}{12}$。(2) かっこの 中：$\frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \frac{8}{15}$。×1.5（$\frac{3}{2}$）で $\frac{4}{5}$（0.8でも よい）。(3) $\frac{3}{4} - \frac{3}{10} = \frac{9}{20}$、$\div \frac{9}{10}$ で $\frac{1}{2}$（0.5でも よい）。(4) $\frac{7}{6} \times \frac{6}{5} = \frac{7}{5}$（$1\frac{2}{5}$、1.4でも よい）。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。