

春休み版①

児童用解答

1

次の計算をしましょう。わり算はわり切れるまで計算しましょう。

(1) $0.75 + 0.9$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ + 0.9 \\ \hline 1.65 \end{array}$$

小数のたし算・ひき算は、小数点の位置に気を付けて、位をそろえて計算します。

1.65

(2) $8 - 0.5$

$$\begin{array}{r} 8.0 \\ - 0.5 \\ \hline 7.5 \end{array}$$

7.5

(3) $6 + 0.5 \times 2 = 6 + 1 = 7$

7

(4) $80 - 30 \div 5 = 80 - 6 = 74$

74

<計算の順序>

- ① 式は、ふつう、左から順に計算します。
- ② () があるときは、() の中を先に計算します。
- ③ +、-、×、÷ がまじった式では、かけ算やわり算を先に計算します。

(5) 27×3.4

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3.4 \\ \hline 108 \\ 81 \\ \hline 91.8 \end{array}$$

91.8

(6) 90×0.7

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 0.7 \\ \hline 63.0 \end{array}$$

63

(7) 6.5×2.7

$$\begin{array}{r} 6.5 \\ \times 2.7 \\ \hline 455 \\ 130 \\ \hline 17.55 \end{array}$$

17.55

積の小数点は、積の小数部分のけた数が、かけられる数とかける数の小数部分のけた数の和になるようにうちます。

(8) $2 \div 5$

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ 5 \overline{) 2.0} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

0.4

(9) $18 \div 0.9$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 0.9 \overline{) 18.0} \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

20

(10) $4.32 \div 5.4$

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 5.4 \overline{) 43.2} \\ \underline{43.2} \\ 0 \end{array}$$

0.8

- ① わる数が整数になるように、10倍して小数点を右へ移します。
- ② わられる数の小数点も、①で移した分だけ右へ移します。
- ③ 商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえてうちます。

商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえてうちます。

2

次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{5}{15} + \frac{6}{15}$$

$$= \frac{11}{15}$$

分母のちがう分数のたし算、ひき算は、通分してから計算します。

$$\frac{11}{15}$$

$$(2) \frac{3}{5} + \frac{2}{7} = \frac{21}{35} + \frac{10}{35}$$

$$= \frac{31}{35}$$

$$\frac{31}{35}$$

$$(3) 1\frac{1}{6} + \frac{2}{5} = \frac{35}{30} + \frac{12}{30}$$

$$= \frac{47}{30}$$

【別の解き方】

$$1\frac{1}{6} + \frac{2}{5} = 1\frac{5}{30} + \frac{12}{30} \\ = 1\frac{17}{30}$$

$$\frac{47}{30} \quad (1\frac{17}{30})$$

$$(4) \frac{5}{6} - \frac{2}{3} = \frac{5}{6} - \frac{4}{6}$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$(5) \frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{20}{36} - \frac{9}{36}$$

$$= \frac{11}{36}$$

$$\frac{11}{36}$$

$$(6) 1\frac{1}{6} - \frac{1}{4} = \frac{14}{12} - \frac{3}{12}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$\frac{11}{12}$$

$$(7) \frac{2}{9} \times 4 = \frac{2 \times 4}{9}$$

$$= \frac{8}{9}$$

分数に整数をかける計算では、分母はそのままにして、分子に整数をかけます。

$$\frac{8}{9}$$

$$(8) \frac{5}{6} \times 3 = \frac{5 \times \cancel{3}^1}{\cancel{6}_2}$$

$$= \frac{5}{2}$$

計算の中で約分できるときは、約分してから計算するとかんたんです。

$$\frac{5}{2} \quad (2\frac{1}{2})$$

$$(9) \frac{3}{8} \div 2 = \frac{3}{8 \times 2}$$

$$= \frac{3}{16}$$

分数を整数でわる計算では、分子はそのままにして、分母に整数をかけます。

$$\frac{3}{16}$$

$$(10) \frac{4}{5} \div 8 = \frac{\cancel{4}^1}{5 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{10}$$