

次の計算をしましょう。(筆算も書きましょう。)

① $8 \div 1.6$

② $20 \div 2.5$

③ $9 \div 0.3$

④ $2.4 \div 0.4$

⑤ $0.08 \div 0.04$

⑥ $4.2 \div 0.07$

⑦ $0.03 \div 0.06$

⑧ $9.6 \div 0.05$

⑨ $20 \div 0.25$

⑩ $7.68 \div 3.2$

小5 算数「小数のわり算」1 解答・解説

次の計算をしましょう。(筆算も書きましょう。)

① $8 \div 1.6 = 5$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1.6 \overline{) 8.0} \\ \underline{8.0} \\ 0 \end{array}$$

② $20 \div 2.5 = 8$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2.5 \overline{) 20.0} \\ \underline{20.0} \\ 0 \end{array}$$

③ $9 \div 0.3 = 30$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 0.3 \overline{) 9.0} \\ \underline{9.0} \\ 0 \end{array}$$

④ $2.4 \div 0.4 = 6$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 0.4 \overline{) 2.4} \\ \underline{2.4} \\ 0 \end{array}$$

・わる数が整数になるように、わる数とわられる数の小数点を同じけた数だけ、右にうつします。

・整数のわり算と同じように計算します。

・商の小数点は、わられる数のうつした小数点にそろえてつけます。

【解説】わる数が整数になるように10倍したら、わられる数も10倍します。

⑤ $0.08 \div 0.04 = 2$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 0.04 \overline{) 0.08} \\ \underline{0.08} \\ 0 \end{array}$$

⑥ $4.2 \div 0.07 = 60$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 0.07 \overline{) 4.20} \\ \underline{4.20} \\ 0 \end{array}$$

【解説】わる数が整数になるように100倍したら、わられる数も100倍します。

⑦ $0.03 \div 0.06 = 0.5$

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 0.06 \overline{) 0.03} \\ \underline{0.03} \\ 0 \end{array}$$

⑧ $9.6 \div 0.05 = 192$

$$\begin{array}{r} 192 \\ 0.05 \overline{) 9.60} \\ \underline{5} \\ 46 \\ \underline{45} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

⑨ $20 \div 0.25 = 80$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 0.25 \overline{) 20.00} \\ \underline{20.00} \\ 0 \end{array}$$

⑩ $7.68 \div 3.2 = 2.4$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 3.2 \overline{) 7.68} \\ \underline{6.4} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$