

小算 5年	小数÷小数	組	氏名
No.5(4)		番	

① 次の計算をしましょう。

① $7.8 \div 1.3$

② $0.45 \div 0.05$

③ $0.56 \div 0.8$

④ $1.9 \overline{)8.74}$

⑤ $0.24 \overline{)67.2}$

⑥ $6.5 \overline{)2.34}$

② 式をかいて、答えを求めましょう。

① 2.9mで696円のリボン1mのねだんは何円ですか。

式

筆算

答え

② 25Lの水を1.8Lずつボトルに分けていきます。ボトルはいくつできて、水は何L余りますか。

式

筆算

答え
 ボトルは
 _____個できて
 水は
 _____L余る。

③ $816 \div 48 = 17$ です。このことを使って、次の計算をしましょう。

① $81.6 \div 4.8$

② $8.16 \div 0.48$

③ $816 \div 4.8$

④ $0.816 \div 0.48$

④ 商が6.8より大きくなるのはどれですか。記号に○をつけましょう。

ア $6.8 \div 0.21$

イ $6.8 \div 5.8$

ウ $6.8 \div 0.9$

エ $6.8 \div 1.21$

解説

小算5年	小数÷小数	組	氏名
No.5(4)		番	

① 次の計算をしましょう。

小数でわる計算では、わる数とわられる数の両方に同じ数をかけ、わる数を整数になおして計算します。(教5上P46)

① $7.8 \div 1.3$

② $0.45 \div 0.05$

③ $0.56 \div 0.8$

わる数とわられる数の両方に10をかけて計算します。(教5上P47)

6

わる数とわられる数の両方に100をかけて、 $45 \div 5$ として計算します。(教5上P47)

9

わる数とわられる数の両方に10をかけて、 $5.6 \div 8$ として計算します。(教5上P47)

0.7

④ $1.9 \overline{) 8.74}$

$$\begin{array}{r} 4.6 \\ 1.9 \overline{) 8.74} \\ \underline{7.6} \\ 1.14 \\ \underline{1.14} \\ 0 \end{array}$$

わる数を10倍し、わられる数も10倍します。わる数とわられる数の小数点を同じけた数だけ右に移します。(教5上P48)

⑤ $0.24 \overline{) 67.20}$

$$\begin{array}{r} 280 \\ 0.24 \overline{) 67.20} \\ \underline{48} \\ 192 \\ \underline{192} \\ 0 \end{array}$$

67.2の小数点を右に2けた移すので、2の右に0をかいて6720とします。(教5上P48)

⑥ $6.5 \overline{) 2.34}$

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ 6.5 \overline{) 2.34} \\ \underline{1.95} \\ 390 \\ \underline{390} \\ 0 \end{array}$$

商がたたない位に0をかいて、筆算します。(教5上P49)

② 式をかいて、答えを求めましょう。

① 2.9mで696円のリボン1mのねだんは何円ですか。

② 25Lの水を1.8Lずつボトルに分けていきます。ボトルはいくつできて、水は何L余りますか。

式 $696 \div 2.9 = 240$

式 $25 \div 1.8 = 13 \text{ 余り } 1.6$

筆算

$$\begin{array}{r} 240 \\ 2.9 \overline{) 696.0} \\ \underline{58} \\ 116 \\ \underline{116} \\ 0 \end{array}$$

たとえば「2mで400円のリボン1mのねだん」を求める式は、 $400 \div 2$ になります。つまり、(代金) ÷ (長さ) = (1mのねだん)で求めることができます。(教5上P47)

筆算

$$\begin{array}{r} 13 \\ 1.8 \overline{) 25.0} \\ \underline{18} \\ 70 \\ \underline{54} \\ 16 \end{array}$$

たとえば「7Lの水を2Lずつ分けると、ボトルはいくつできて、水は何L余るか」という問題では、商は整数でなければならぬので、 $7 \div 2 = 3 \text{ 余り } 1$ となります。(教5上P51)

ボトルは 13 個できて
水は 1.6 L余る。

余りの小数点の位置は、わられる数のものと小数点と同じところです。(教5上P51)

答え 240円

③ $816 \div 48 = 17$ です。このことを使って、次の計算をしましょう。

① $81.6 \div 4.8$ 17

② $8.16 \div 0.48$ 17

③ $816 \div 4.8$ 170

④ $0.816 \div 0.48$ 1.7

わる数を整数にするとき、わられる数に同じ数をかけます。そのときのわられる数の小数点の位置に気をつけましょう。(教5上P47)

④ 間が0.8より大きくなるのはこれです。記号に○をつけましょう。

ア $6.8 \div 0.21$ イ $6.8 \div 5.8$ ウ $6.8 \div 0.9$ エ $6.8 \div 1.21$

わり算では、わる数が1より小さいとき、商はわられる数より大きくなります。(教5上P52)