

小算 5 年	小数のわり算	組	氏名
No. 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 2.9 m で 696 円のリボン 1 m のねだんは何円ですか。

式

筆算

答え

② 25 L の水を 1.8 L 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	小数のわり算	組	氏名
No.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5P58)

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5P58)

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5P58)

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5P58+)

0.7

④ $1.9 \overline{) 8.74}$
 $\underline{76}$
 114
 $\underline{114}$
 0

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5P59)

⑤ $0.24 \overline{) 67.20}$
 $\underline{48}$
 192
 $\underline{192}$
 0

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5P60)

⑥ $6.5 \overline{) 23.4}$
 $\underline{195}$
 390
 $\underline{390}$
 0

商がたたない位に0をかいて、筆算します。(教5P60)

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

$2.9 \overline{) 696.0}$
 $\underline{58}$
 116
 $\underline{116}$
 0

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) \div (長さ) = (1mのねだん)で求めることができます。(教5P52,60)

答え

240円

筆算

$1.8 \overline{) 25.0}$
 $\underline{18}$
 70
 $\underline{54}$
 1.6

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5P62)

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、わられる数のもとの小数点と同じところです。(教5P62)

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 $81.6 \div 4.8$

$816 \div 48$

17

② $8.16 \div 0.48$

$816 \div 48$

17

③ $816 \div 4.8$

$8160 \div 48$

170

④ $0.816 \div 0.48$

$81.6 \div 48$

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P54,55)

④ 間が0.8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

$6.8 \div 1.21$

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5P57)