

(1) 商は、小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めましょう。(筆算も書きましょう。)

① $8.7 \div 6$

② $2.5 \div 1.3$

(2) 次の問題に答えましょう。(式と筆算と答えを書きましょう。)

① 4.5 Lのジュースを0.7 Lずつ水とうに入れます。ジュースが0.7 L入った水とうは、いくつできて、ジュースは何Lあまるでしょうか。

(式) _____

(筆算)

(答え) _____

② 23 kgのお米を、1.5 kgずつ、ふくろに入れます。お米1.5 kg入りのふくろは、いくつできて、何kgあまるでしょうか。

(式) _____

(筆算)

(答え) _____

小5 算数「小数のわり算」2 解答・解説

(1) 商は、小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めましょう。(筆算も書きましょう。)

① $8.7 \div 6 = 1.5$

② $2.5 \div 1.3 = 1.9$

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 6 \overline{) 8.7} \\
 \underline{6} \\
 27 \\
 \underline{24} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1.9 \\
 1.3 \overline{) 2.5} \\
 \underline{13} \\
 120 \\
 \underline{117} \\
 30 \\
 \underline{26} \\
 4
 \end{array}$$

【解説】 四捨五入なので、①は小数第二位の「5」を切り上げ、②は小数第二位の「2」を切り捨てます。

(2) 次の問題に答えましょう。(式と筆算と答えを書きましょう。)

① 4.5 Lのジュースを0.7 Lずつ水とうに入れます。ジュースが0.7 L入った水とうは、いくつできて、ジュースは何Lあまるでしょうか。

(式) $4.5 \div 0.7 = 6 \text{ あまり } 0.3$

(答え) 6本できて、0.3 Lあまる。

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 0.7 \overline{) 4.5} \\
 \underline{42} \\
 03
 \end{array}$$

② 23 kgのお米を、1.5 kgずつ、ふくろにいれます。お米1.5 kg入りのふくろは、いくつできて、何kgあまるでしょうか。

(式) $23 \div 1.5 = 15 \text{ あまり } 0.5$

(答え) 15ふくろできて、0.5 kgあまる。

$$\begin{array}{r}
 15 \\
 1.5 \overline{) 230} \\
 \underline{15} \\
 80 \\
 \underline{75} \\
 05
 \end{array}$$

【ポイント】

- ・小数のわり算では、わられる数より商の方が大きくなる場合があります。
- ・小数の問題も数が整数のときと、同じように式が立てられます。
- ・あまりの小数点の位置は、わられる数の元の位置と同じになります。