

算4-0701チ01



① 筆算で計算しなさい。

〔4点×8〕

(1)  $2.3 \times 8$

(2)  $0.5 \times 7$

(3)  $14.9 \times 6$

(4)  $0.2 \times 4$

(5)  $0.4 \times 5$

(6)  $2.3 \times 90$

(7)  $83.6 \times 30$

(8)  $0.5 \times 16$

② ゆうじさんのクラスでは、 $3.4\text{ kg}$ の空きかんを集めました。学校全体で集めた重さは、この12倍でした。学校全体で集めた空きかんの重さは何 $\text{kg}$ ですか。〔9点〕

( )

③ 箱にりんごが18こ入っています。りんご1この重さは $0.3\text{ kg}$ で、箱の重さは $1.4\text{ kg}$ あります。全体の重さは何 $\text{kg}$ ですか。〔9点〕

( )

算4-0703チ01



① 筆算で計算しなさい。

〔4点×11〕

(1)  $7.8 \div 6$

(2)  $23.4 \div 6$

(3)  $3.2 \div 8$

(4)  $0.1 \div 5$

(5)  $35.6 \div 2$

(6)  $78.2 \div 23$

(7)  $25.8 \div 43$

(8)  $9.4 \div 4$

(9)  $58.8 \div 24$

(10)  $2.7 \div 36$

(11)  $43.7 \div 46$

② 4.5 kgのねん土を6人で等分します。1人分の重さは何kgになりますか。〔6点〕

( )

算4-0705チ01



- ① 商を一の位まで求めて、あまりもだしなさい。またけん算もしなさい。〔8点×2〕

(1)  $38.4 \div 9$

(2)  $85.3 \div 7$

- ② 商を  $\frac{1}{10}$  の位まで求めて、あまりもだしなさい。〔8点×2〕

(1)  $37.1 \div 8$

(2)  $67.3 \div 3$

- ③ 高さが12mの家と150mのビルがあります。ビルの高さは家の高さの何倍ですか。〔9点〕

( )

- ④ 57.8mのテープを6mずつ切ります。何本できて、何mあまりますか。〔9点〕

( )

**解答**

- ① (1) 18.4 (2) 3.5 (3) 89.4 (4) 0.8 (5) 2 (6) 207 (7) 2508 (8) 8  
 ② 40.8 kg ③ 6.8 kg

**解説**

① (1) 
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 8 \\ \hline 18.4 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 7 \\ \hline 3.5 \end{array}$$
 (3) 
$$\begin{array}{r} 14.9 \\ \times 6 \\ \hline 89.4 \end{array}$$
 (4) 
$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 4 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

(5) 
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 5 \\ \hline 2.0 \end{array}$$
 (6) 
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 90 \\ \hline 207.0 \end{array}$$
 (7) 
$$\begin{array}{r} 83.6 \\ \times 30 \\ \hline 2508.0 \end{array}$$
 (8) 
$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 16 \\ \hline 30 \\ 5 \\ \hline 8.0 \end{array}$$

- ② (学校全体で集めた空きかんの重さ)  

$$= (\text{ゆうじさんのクラスで集めた空きかんの重さ}) \times 12$$
  

$$= 3.4 \times 12$$
  

$$= 40.8 \text{ (kg)}$$

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 12 \\ \hline 68 \\ 34 \\ \hline 40.8 \end{array}$$

- ③ (全体の重さ)  

$$= (\text{りんご 1 個の重さ}) \times (\text{りんごの個数}) + (\text{箱の重さ})$$
  

$$= 0.3 \times 18 + 1.4$$
  

$$= 6.8 \text{ (kg)}$$

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 18 \\ \hline 24 \\ 3 \\ \hline 5.4 \end{array}$$

**解答**

- ① (1) 1.3 (2) 3.9 (3) 0.4 (4) 0.02 (5) 17.8 (6) 3.4 (7) 0.6  
 (8) 2.35 (9) 2.45 (10) 0.075 (11) 0.95  
 ② 0.75 kg

解説

$$\begin{array}{l}
 \text{① (1)} \quad \begin{array}{r} 1.3 \\ 6 \overline{) 7.8} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(2)} \quad \begin{array}{r} 3.9 \\ 6 \overline{) 23.4} \\ \underline{18} \phantom{0} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(3)} \quad \begin{array}{r} 0.4 \\ 8 \overline{) 3.2} \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(4)} \quad \begin{array}{r} 0.02 \\ 5 \overline{) 0.10} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(5)} \quad \begin{array}{r} 17.8 \\ 2 \overline{) 35.6} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(6)} \quad \begin{array}{r} 3.4 \\ 23 \overline{) 78.2} \\ \underline{69} \phantom{0} \\ 92 \\ \underline{92} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(7)} \quad \begin{array}{r} 0.6 \\ 43 \overline{) 25.8} \\ \underline{258} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(8)} \quad \begin{array}{r} 2.35 \\ 4 \overline{) 9.4} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(9)} \quad \begin{array}{r} 2.45 \\ 24 \overline{) 58.8} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 108 \\ \underline{96} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(10)} \quad \begin{array}{r} 0.075 \\ 36 \overline{) 2.70} \\ \underline{252} \phantom{0} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \text{(11)} \quad \begin{array}{r} 0.95 \\ 46 \overline{) 43.7} \\ \underline{414} \phantom{0} \\ 230 \\ \underline{230} \\ 0 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 \text{② (1人分の重さ)} &= (\text{全体の重さ}) \div (\text{人数}) \\
 &= 4.5 \div 6 \\
 &= 0.75 (\text{kg})
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 6 \overline{) 4.5} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

解答

- ① (1) 4 あまり 2.4,  $9 \times 4 + 2.4 = 38.4$  (2) 12 あまり 1.3,  $7 \times 12 + 1.3 = 85.3$
- ② (1) 4.6 あまり 0.3 (2) 22.4 あまり 0.1
- ③ 12.5倍 ④ 9本できて 3.8mあまる

解説

① <けん算> (わる数) × (商) + (あまり) = (わられる数)

$$\begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 38.4} \\ \underline{36} \phantom{0} \\ 24 \end{array} \quad 4 \text{ あまり } 2.4$$

<けん算>  $9 \times 4 + 2.4 = \underline{38.4}$   
わられる数と同じだから，正しい。

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 85.3} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 15 \phantom{0} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 13 \end{array} \quad 12 \text{ あまり } 1.3$$

<けん算>  $7 \times 12 + 1.3 = \underline{85.3}$   
わられる数と同じだから，正しい。

② (1) 
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ 8 \overline{) 37.1} \\ \underline{32} \phantom{0} \\ 51 \phantom{0} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 03 \end{array} \quad 4.6 \text{ あまり } 0.3$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 22.4 \\ 3 \overline{) 67.3} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 7 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 01 \end{array} \quad 22.4 \text{ あまり } 0.1$$

③ (ビルの高さ) ÷ (家の高さ) で<sup>もと</sup>求める。  
 $150 \div 12 = 12.5$  (倍)

$$\begin{array}{r} 12.5 \\ 12 \overline{) 150.0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 60 \phantom{0} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

④ 一の位<sup>くらい</sup>までの商とあまりを求める。

$57.8 \div 6 = 9 \text{ あまり } 3.8$   
よって，テープは  
9本できて，3.8mあまる。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \overline{) 57.8} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 38 \end{array}$$