

算4-1101チ01



① 筆算で計算しなさい。

〔4点×8〕

(1) 2.3×8

(2) 0.5×7

(3) 14.9×6

(4) 0.2×4

(5) 0.4×5

(6) 2.3×90

(7) 83.6×30

(8) 0.5×16

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

()

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

()

算4-1103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4-1105チ01



① 商を一の位^{くらい}まで^{もと}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あまりありますか。〔9点〕

()

解答

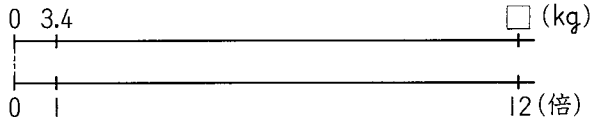
- ① (1) 18.4 (2) 3.5 (3) 89.4 (4) 0.8 (5) 2 (6) 207 (7) 2508 (8) 8
 ② 40.8 kg ③ 6.8 kg

解説

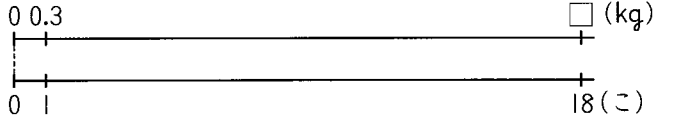
① (1)
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 8 \\ \hline 18.4 \end{array}$$
 (2)
$$\begin{array}{r} 0.5 \\ \times 7 \\ \hline 3.5 \end{array}$$
 (3)
$$\begin{array}{r} 14.9 \\ \times 6 \\ \hline 89.4 \end{array}$$
 (4)
$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 4 \\ \hline 0.8 \end{array}$$

(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) 3.4
 = (ゆうじさんのクラスで集めた空きかんの重さ) × 12 × 12
 = 3.4 × 12 68
 = 40.8 (kg) 34
40.8



③ (全体の重さ) 0.3
 = (りんご1この重さ) × (りんごのこ数) + (木箱の重さ) × 18
 = 0.3 × 18 + 1.4 24
 = 6.8 (kg) 3
5.4



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

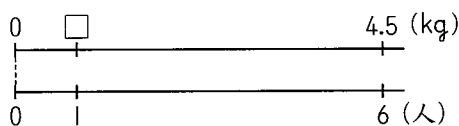
(10)
$$\begin{array}{r} 0.075 \\ 36 \overline{) 2.70} \\ \underline{252} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

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

② (1人分の重さ) = (全体の重さ) ÷ (人数)

= 4.5 ÷ 6

= 0.75 (kg)



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

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)

$$(1) \begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 38.4} \\ \underline{36} \\ 24 \end{array} \quad 4 \text{ あまり } 2.4$$

<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。

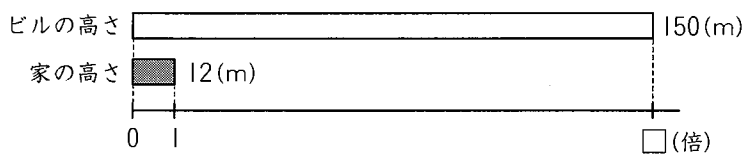
$$(2) \begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 85.3} \\ \underline{7} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 13 \end{array} \quad 12 \text{ あまり } 1.3$$

<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。

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

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

③ 家の高さを1として図に表すと、



(ビルの高さ) ÷ (家の高さ) より、
 $150 \div 12 = 12.5$ (倍)

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

④ 一の位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。

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