



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kgですか。[9点]

( )

## 小数のかけ算とわり算2

[

]

50

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

( )

## 小数のかけ算とわり算3

[

]

50

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ずつ切れます。何本できて、何mありますか。〔9点〕

( )

## 小数のかけ算とわり算1

算4-0701チ01

## 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) 2.3	(2) 0.5	(3) 1 4.9	(4) 0.2
$\times \quad 8$	$\times \quad 7$	$\times \quad 6$	$\times \quad 4$
1 8.4	3.5	8 9.4	0.8

  

(5) 0.4	(6) 2.3	(7) 8 3.6	(8) 0.5
$\times \quad 5$	$\times \quad 9 \quad 0$	$\times \quad 3 \quad 0$	$\times \quad 1 \quad 6$
2.0	2 0 7.0	2 5 0 8.0	3 0
			5
			8.0

- [2] (学校全体で集めた空きかんの重さ) 3.4

$$\begin{aligned}
 &= (\text{ゆうじさんのクラスで集めた空きかんの重さ}) \times 12 \\
 &= 3.4 \times 12 \\
 &= 40.8 \text{ (kg)}
 \end{aligned}
 \quad \begin{array}{r}
 \times \quad 1 \quad 2 \\
 \hline
 6 \quad 8
 \end{array}$$

- [3] (全体の重さ) 0.3

$$\begin{aligned}
 &= (\text{りんご 1 つの重さ}) \times (\text{りんごの個数}) + (\text{箱の重さ}) \\
 &= 0.3 \times 18 + 1.4 \\
 &= 6.8 \text{ (kg)}
 \end{aligned}
 \quad \begin{array}{r}
 \times \quad 1 \quad 8 \\
 \hline
 2 \quad 4
 \\[1ex]
 3 \\
 \hline
 5.4
 \end{array}$$

## 小数のかけ算とわり算2

算4-0703チ01

## 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

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

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

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

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

$$(5) \quad \begin{array}{r} 17.8 \\ 2 ) 35.6 \\ \underline{-4} \\ 15 \\ \underline{-14} \\ 16 \\ \underline{-16} \\ 0 \end{array}$$

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

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

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

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

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

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

$$\boxed{2} \quad (1\text{人分の重さ}) = (\text{全体の重さ}) \div (\text{人数}) \\ = 4.5 \div 6 \\ = 0.75 (\text{kg})$$

$$6 \overline{) 4.5} \\ \underline{-42} \\ 30 \\ \underline{-30} \\ 0$$

## 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)

$$(1) \begin{array}{r} 4 \\ 9 \overline{) 38.4} \\ 36 \\ \hline 2.4 \end{array}$$

4 あまり 2.4

<けん算>  $9 \times 4 + 2.4 = \underline{\underline{38.4}}$

わられる数と同じだから、正しい。

$$(2) \begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 85.3} \\ 7 \\ \hline 15 \\ 14 \\ \hline 1.3 \end{array}$$

12 あまり 1.3

<けん算>  $7 \times 12 + 1.3 = \underline{\underline{85.3}}$

わられる数と同じだから、正しい。

② (1)  $\begin{array}{r} 4.6 \\ 8 \overline{) 37.1} \\ 32 \\ \hline 5 \end{array}$

5 |

$\begin{array}{r} 4.8 \\ \hline 0.3 \end{array}$

4.6 あまり 0.3

$$(2) \begin{array}{r} 22.4 \\ 3 \overline{) 67.3} \\ 6 \\ \hline 7 \\ 6 \\ \hline 1 \\ 3 \\ 1 \\ \hline 2 \\ 0.1 \end{array}$$

22.4 あまり 0.1

③ (ビルの高さ) ÷ (家の高さ)  $\stackrel{\text{もと}}{\div}$  求める。

$150 \div 12 = 12.5$  (倍)

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

④ 一の位までの商とあまりを求める。

$57.8 \div 6 = 9$  あまり 3.8

よって、テープは

9本できて、3.8mある。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \overline{) 57.8} \\ 54 \\ \hline 3.8 \end{array}$$