

算5-0302チ01



① 筆算で計算しなさい。

〔4点×9〕

(1) $8 \div 1.6$

(2) $28 \div 0.5$

(3) $1.8 \div 1.2$

(4) $3.4 \div 0.8$

(5) $8.67 \div 3.4$

(6) $0.91 \div 2.6$

(7) $28.8 \div 4.5$

(8) $1.89 \div 0.84$

(9) $2.97 \div 7.92$

② 次の問いに答えなさい。

〔7点×2〕

(1) リボンを3.5m買うと、代金は210円でした。このリボン1mのねだんは何円ですか。

()

(2) 3.5Lの砂の重さをはかったら、2.94kgありました。この砂1Lの重さは何kgですか。

()

算5-0305チ01



- ① 商を一の位まで求めて、あまりもだしなさい。また^{けんざん}検算もしなさい。 [8点×2]

(1) $8.5 \div 2.7$

(2) $3.84 \div 2.9$

- ② 商は^{ししゃごにゆう}四捨五入して、上から2けたの^{がいすう}概数で表しなさい。 [8点×2]

(1) $3.9 \div 1.8$

(2) $1.76 \div 2.4$

- ③ まさしさんの身長は1.6mで、^{だいぶつ}大仏の高さは12.4mです。大仏の高さはまさしさんの身長は何倍ですか。 [9点]

()

- ④ 16.5mの布を1.2mずつ切って、はちまきをつくります。何本できて、何mあまりますか。 [9点]

()

小数のわり算 1

算5-0302チ01

解答

- ① (1) 5 (2) 56 (3) 1.5 (4) 4.25 (5) 2.55 (6) 0.35 (7) 6.4
 (8) 2.25 (9) 0.375
- ② (1) 60円 (2) 0.84 kg

解説

① (1)

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1.6 \overline{) 80} \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 56 \\ 0.5 \overline{) 280} \\ \underline{25} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 1.2 \overline{) 1.8} \\ \underline{12} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 4.25 \\ 0.8 \overline{) 34.} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 2.55 \\ 3.4 \overline{) 86.7} \\ \underline{68} \\ 187 \\ \underline{170} \\ 170 \\ \underline{170} \\ 0 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 0.35 \\ 2.6 \overline{) 0.91} \\ \underline{78} \\ 130 \\ \underline{130} \\ 0 \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ 4.5 \overline{) 28.8} \\ \underline{270} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ 0.84 \overline{) 1.89} \\ \underline{168} \\ 210 \\ \underline{168} \\ 420 \\ \underline{420} \\ 0 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 0.375 \\ 7.92 \overline{) 2.970} \\ \underline{2376} \\ 5940 \\ \underline{5544} \\ 3960 \\ \underline{3960} \\ 0 \end{array}$$

②

(1) (リボン 1mのねだん) = (代金) ÷ (リボンの長さ)
 = 210 ÷ 3.5
 = 60 (円)

$$\begin{array}{r} 60 \\ 3.5 \overline{) 2100} \\ \underline{210} \\ 0 \end{array}$$

(2) (砂 1Lの重さ) = (砂の重さ) ÷ (砂のかさ)
 = 2.94 ÷ 3.5
 = 0.84 (kg)

$$\begin{array}{r} 0.84 \\ 3.5 \overline{) 2.94} \\ \underline{280} \\ 140 \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

小数のわり算2

算5-0305チ01

解答

- ① (1) 3 あまり 0.4 , $2.7 \times 3 + 0.4 = 8.5$
(2) 1 あまり 0.94 , $2.9 \times 1 + 0.94 = 3.84$
- ② (1) 2.2 (2) 0.73 ③ 7.75 倍 ④ 13本できて0.9mあまる

解説

① <検算> ^{けんざん}(わる数) × (商) + (あまり) = (わられる数)

(1)

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2.7 \overline{) 8.5} \\ \underline{81} \\ 0.4 \end{array} \quad \text{3あまり0.4}$$

<検算> $2.7 \times 3 + 0.4 = 8.5$
 わられる数と同じだから、正しい。

(2)

$$\begin{array}{r} 1. \\ 2.9 \overline{) 3.84} \\ \underline{29} \\ 0.94 \end{array}$$

1あまり0.94

<検算> $2.9 \times 1 + 0.94 = 3.84$
 わられる数と同じだから、正しい。

② (1)

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1.8 \overline{) 3.96} \\ \underline{36} \\ 30 \\ \underline{18} \\ 120 \\ \underline{108} \\ 12 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.733 \\ 2.4 \overline{) 1.76} \\ \underline{168} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

③ ^{だいぶつ}(大仏の長さ) ÷ (まささんの身長) で求める。
 $12.4 \div 1.6 = 7.75$ (倍)

$$\begin{array}{r} 7.75 \\ 1.6 \overline{) 12.4} \\ \underline{112} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

④ 一の位までの商とあまりを求める。
 $16.5 \div 1.2 = 13$ あまり 0.9
 よって、はちまきは
 13本できて、0.9mあまる。

$$\begin{array}{r} 13 \\ 1.2 \overline{) 16.5} \\ \underline{12} \\ 45 \\ \underline{36} \\ 0.9 \end{array}$$