

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 18 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 次の問題に答えましょう。

(1) 計算をしましょう。

小数のかけ算は、小数のたし算やひき算と違って、小数点をそろえずに、小数点がない整数のかけ算と同じように計算します。

① $2.4 \times 6.3 = 15.12$

$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 6.3 \\ \hline 72 \\ 144 \\ \hline 15.12 \end{array}$$

1 15.12

② $4.79 \times 2.7 = 12.933$

$$\begin{array}{r} 4.79 \\ \times 2.7 \\ \hline 3353 \\ 958 \\ \hline 12.933 \end{array}$$

2 12.933

③ $3.81 \times 0.32 = 1.2192$

$$\begin{array}{r} 3.81 \\ \times 0.32 \\ \hline 762 \\ 1143 \\ \hline 1.2192 \end{array}$$

3 1.2192

④ $0.06 \times 0.05 = 0.003$

$$\begin{array}{r} 0.06 \\ \times 0.05 \\ \hline 0.0030 \end{array}$$

4 0.003

(2) 計算をして商を一の位まで求め、あまりも書きましょう。

① $2.7 \div 0.6 = 4$ あまり0.3

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0.6 \overline{) 2.7} \\ \underline{2.4} \\ 03 \end{array}$$

5 4あまり0.3

② $30 \div 4.9 = 6$ あまり0.6

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4.9 \overline{) 30.0} \\ \underline{29.4} \\ 06 \end{array}$$

30を30.0と
考えます。

6 6あまり0.6

③ $28 \div 5.2 = 5$ あまり2

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5.2 \overline{) 28.0} \\ \underline{26.0} \\ 20 \end{array}$$

7 5あまり2

④ $37.9 \div 1.7 = 22$ あまり0.5

$$\begin{array}{r} 22 \\ 1.7 \overline{) 37.9} \\ \underline{34} \\ 39 \\ \underline{34} \\ 05 \end{array}$$

8 22あまり0.5

⑤ $61.4 \div 2.9 = 21$ あまり0.5

$$\begin{array}{r} 21 \\ 2.9 \overline{) 61.4} \\ \underline{58} \\ 34 \\ \underline{29} \\ 05 \end{array}$$

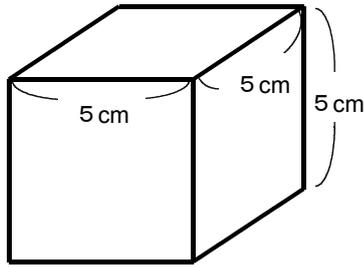
<小数のわり算の筆算のしかた>
① わる数が整数になるように、10倍して小数点を右へうつします。
② わられる数の小数点も、①でうつした分だけ右へうつします。
③ (商の小数点は、わられる数のうつした小数点にそろえてうちます。)
④ あまりの小数点は、わられる数のもとの小数点にそろえてうちます。

9 21あまり0.5

※次のページにも、問題があります。

2 次のような立体の体積を求めましょう。

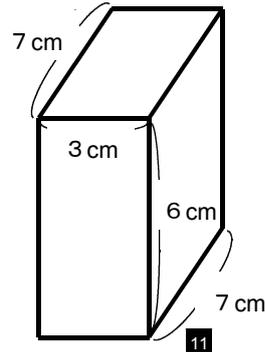
(1)



10 125 cm^3

(例) $5 \times 5 \times 5 = 125$

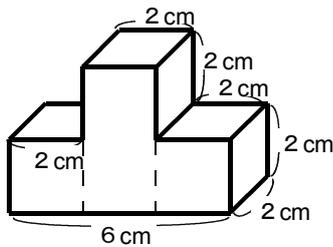
(2)



11 126 cm^3

(例) $7 \times 3 \times 6 = 126$

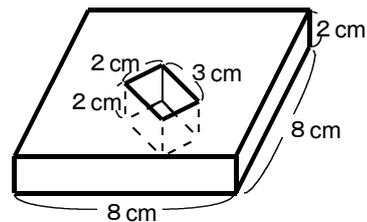
(3)



12 32 cm^3

(例) たてに補助線を入れると
 $(2 \times 2 \times 2) \times 2 = 16$
 $2 \times 2 \times (2 + 2) = 16$
 $16 + 16 = 32$

(4)



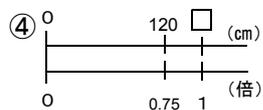
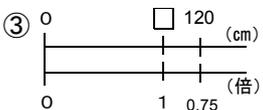
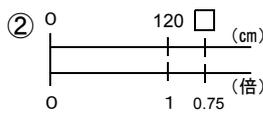
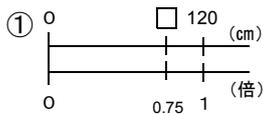
13 116 cm^3

(例) 全体の体積を求め、そこから中の部分をひくと
 $8 \times 8 \times 2 = 128$
 $2 \times 3 \times 2 = 12$
 $128 - 12 = 116$

3 赤いテープと白いテープの長さについて、次のことが分かっています。

赤いテープの長さは120 cmです。
 赤いテープの長さは、白いテープの長さの0.75倍です。

白いテープの長さを としたとき、赤いテープと白いテープの長さの関係を正しく表している数直線を①から④の中から1つ選んで、その番号を書きましょう。



答え ④

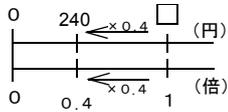
赤いテープの長さが「120cm」であり、しかも白いテープの長さの「0.75倍」であることに着目します。
 このことから、赤いテープの長さが白いテープの長さより短くなるのが分かります。

※次のページにも、問題があります。

4

次の問題に答えましょう。

- (1) 定規のねだんは240円です。この定規のねだんは、コンパスのねだんの0.4倍です。コンパスのねだんは何円ですか。

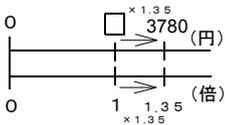


$$\begin{aligned} \square \times 0.4 &= 240 \\ \square &= 240 \div 0.4 \end{aligned}$$

式 15 $240 \div 0.4$

答え 16 600円

- (2) ゆかりさんは、北海道ドームで行われるサッカーの試合のチケットを3780円で買いました。このチケットは、北海道競技場で行われるサッカーの試合のチケットの値段の1.35倍です。北海道競技場で行われるサッカーの試合のチケットは何円ですか。



式 17 $3780 \div 1.35$

答え 18 2800円

/

18問中