

模範解答

1 次の問題に答えなさい。(3問×10点)

(1) 0.01Lの7こぶんは何Lですか。

答え (0.07) L

(2) 0.06Lは、0.01Lを何こ集めたかさですか。

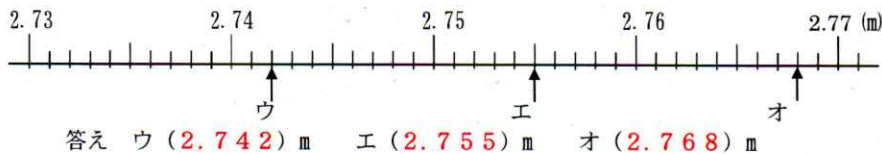
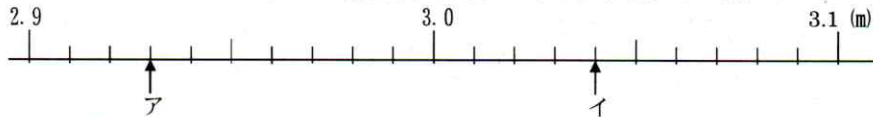
答え (6) こ

(3) 0.1Lは、0.01Lを何こ集めたかさですか。

答え (10) こ

点

2 ア、イ、ウ、エ、オのメモリの表す長さは何mですか。(5問×10点)



3 2.375kmについて下の にあてはまる数を書きましょう (2問×10点)

1kmが こ・・・2km

0.1kmが こ・・・0.3km

0.01kmが こ・・・0.07km

0.001kmが こ・・・0.005km

2.375km

模範解答

1 次の数は、0.01を何こ集めた数ですか。(2問×10点)

(1) 0.04

答え (4) こ

(2) 5.04

答え (504) こ

点

2 次の数を、小さい順にならべましょう。(1問×10点)

0.23 0.201 0.03 0.3 0.004

答え (0.004 0.03 0.201 0.23 0.3)

3 次の大きさを () の単位で表しましょう。(5問×10点)

(1) 2kg580g (kg)

答え (2.58) kg

(2) 2L400mL (L)

答え (2.4) L

(3) 6km490m (km)

答え (6.49) km

(4) 806g (kg)

答え (0.806) kg

(4) 35m (km)

答え (0.035) km

4 ある数を求めましょう。(2問×10点)

(1) ある数を10倍し、さらに100倍したら、632になりました。

ある数を10倍し、さらに100倍したのだから、1000倍したことになる。
したがって、もとの数を求める式は、 $632 \div 1000 = 0.632$ となり、
ある数は、0.632である。

答え (0.632)

(2) ある数を100倍して、 $\frac{1}{10}$ にしたら、70.8になりました。

ある数を100倍して、 $\frac{1}{10}$ にしたのだから、10倍したことになる。

したがって、もとの数を求める式は、 $70.8 \div 10 = 7.08$ となり、
ある数は、7.08である。

答え (7.08)

模範解答

1 次の数を10倍、100倍にした数を求めましょう。

(4問×5点)

- (1) 2.63 (2) 0.034
 答え 10倍 (**26.3**) 答え 10倍 (**0.34**)
 100倍 (**263**) 100倍 (**3.4**)

点

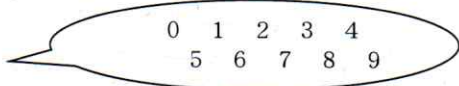
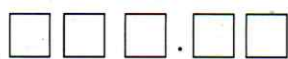
2 次の数を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ にした数を求めましょう。(4問×5点)

- (1) 694 (2) 8.5
 答え $\frac{1}{10}$ (**69.4**) 答え $\frac{1}{10}$ (**0.85**)
 $\frac{1}{100}$ (**6.94**) $\frac{1}{100}$ (**0.085**)

3 次の数をかきましょう。(2問×10点)

- (1) 0.01を47こ集めた数 (2) 0.001を309こ集めた数
 答え (**0.47**) 答え (**0.309**)

4 0から9まで10この数字を1回ずつ使って、下の□にあてはめて数をつくりましょう。(4問×10点)



- (1) いちばん大きい数 (2) いちばん小さい数
 答え (**987.65**) 答え (**102.34**)
 (3) 200にいちばん近い数 (4) 400にいちばん近い数
 答え (**198.76**) 答え (**401.23**)

()年()組()番
 名前()



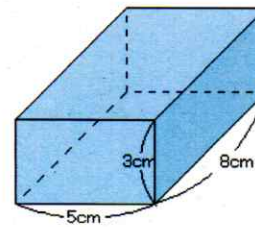
模範解答

1 下の図形の体積を求めましょう。(2)、(3)は式の説明をしましよ

(1) 20点 (2)(3) 40点×2

点

(1)

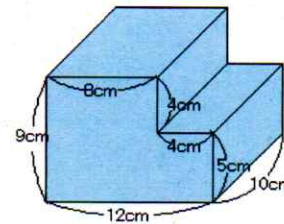


式 $8 \times 5 \times 3$

計算

答え (**120 cm³**)

(2)



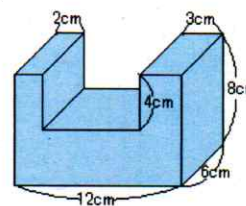
式 ① $10 \times 12 \times 9 - 10 \times 4 \times 4 = 920$
 ② $10 \times 8 \times 9 + 10 \times 4 \times 5 = 920$
 ③ $10 \times 8 \times 4 + 10 \times 12 \times 5 = 920$

(式の説明) <例>

- ①大きな直方体からたした小さな直方体をひきました。
 ②直方体をたてに切ったしました。
 ③直方体を横に切ったしました。

答え (**920 cm³**)

(3)



式 $6 \times 12 \times 8 - 6 \times 7 \times 4$
 $= 576 - 168$
 $= 408$

(式の説明) <例>

- 初めに、大きな直方体の体積を出します。
 次に、足した小さい直方体の体積を出します。
 そして、大きい直方体から小さい直方体を引きます。
 答えは、 408 cm^3 になります。

答え (**408 cm³**)

()年()組()番
名前()



模範解答

1 次の計算をしましょう。(8問×10点)

(1) $0.7 \times 8 = 5.6$

(2) $0.4 \times 7 = 2.8$

(3) $0.6 \times 6 = 3.6$

(4) $0.9 \times 9 = 8.1$

(5)
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 9 \\ \hline 32.4 \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 8 \\ \hline 21.6 \end{array}$$

(7) $6.7 \times 18 = 120.6$

(8) $15.7 \times 50 = 785$

2 そうじの時に1クラス4.8Lの水を使います。この学校のクラス数は12クラスです。学校全体で5日間で何Lの水を使いますか。(20点)

式 $4.8 \times 12 \times 5$

答え (288L)

点

()年()組()番
名前()



模範解答

1 次の計算をしましょう。

(6問×10点)

(1)
$$\begin{array}{r} 6.6 \\ \times 4.7 \\ \hline 31.02 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 7.8 \\ \times 8.6 \\ \hline 67.08 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4.39 \\ \times 9.6 \\ \hline 42.144 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 39.4 \\ \times 2.69 \\ \hline 105.986 \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 2.35 \\ \times 3.8 \\ \hline 8.93 \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 1.5 \\ \hline 1.20 \end{array}$$

2 計算のきまりを使って工夫して計算しましょう。(2問×10点)

(1) $3.7 \times 2.9 + 3.3 \times 2.9$
 $(3.7 + 3.3) \times 2.9 = 7 \times 2.9$
 $= 20.3$

(2) 9.9×16
 $= (10 - 0.1) \times 16$
 $= 10 \times 16 - 0.1 \times 16$
 $= 160 - 1.6$
 $= 158.4$

2 5.3にある数をかけるのをまちがえて、その数を足してしまったので、答えが8.6になりました。このかけ算の正しい答えの求め方をことばと式で書きましょう。また、正しい答えを求めましょう。(20点)

(言葉と式) この続きを書きましょう。<例> 正しい式は
 ある数を□とします。 $5.3 \times 3.3 = 17.49$
 まちがえて足してしまったので、よって、正しい答えは、
 $\square + 5.3 = 8.6$ 17.49
 $\square = 8.6 - 5.3$
 $\square = 3.3$

(正しい答え)
 17.49

点

()年()組()番 名前()

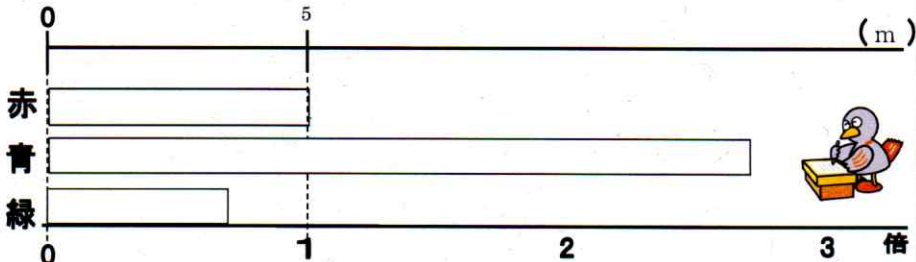
1 次の問題に答えましょう。(2問×10点)

(1) 積が7より小さくなるのは、どれですか。また、その理由を書きましょう。

- ㉚ 7×5.7 ㉛ 7×0.9 ㉜ 7×3.05 ㉝ 7×0.88

答え ㉛ ㉝ 理由 **かける数が1よりも小さいから。** 点

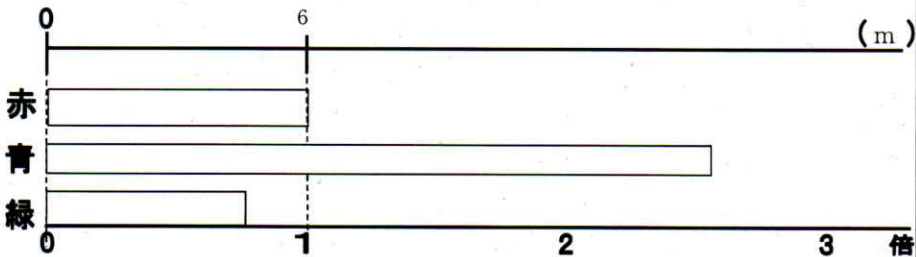
2 赤、青、緑の3本のテープがあります。赤のテープは、5mです。青のテープは、13m、緑のテープは、3mの長さです。赤のテープをもとにすると、青、緑のテープは、それぞれ何倍ですか。数直線図に表してから答えましょう。(数直線図20点式・答え4問×5)



青 式 $13 \div 5 = 2.6$ 答え (**2.6倍**)

緑 式 $3 \div 5 = 0.6$ 答え (**0.6倍**)

3 赤、青、緑の3本のリボンがあります。赤のテープは、6mです。赤のテープをもとにすると、青のテープは、2.5倍、緑のテープは、0.7倍の長さです。青、緑のテープは、それぞれ何mですか。数直線に表してから答えましょう。(数直線図20点式・答え4問×5)



青 式 $6 \times 2.5 = 15$ 答え (**15m**)

緑 式 $6 \times 0.7 = 4.2$ 答え (**4.2m**)

()年()組()番 名前()

模範解答

1 次の計算をしましょう。(8問×10点)

(1) $4.9 \div 7 = 0.7$

(2) $7.2 \div 8 = 0.9$

(3)
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ 1.6 \overline{) 5.6} \\ \underline{4.8} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 2.6 \overline{) 6.5} \\ \underline{5.2} \\ 130 \\ \underline{130} \\ 0 \end{array}$$



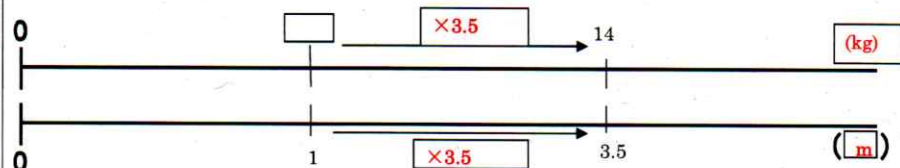
(5)
$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 5.5 \overline{) 14.3} \\ \underline{11.0} \\ 330 \\ \underline{330} \\ 0 \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 15.5 \\ 0.4 \overline{) 6.2} \\ \underline{4} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 14.6 \\ 0.5 \overline{) 7.3} \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 73.5 \\ 0.8 \overline{) 58.8} \end{array}$$

2 3.5mの重さが14kgのぼうがあります。このぼう1mの重さは何kgですか。数直線図をかいて求めましょう。



式 $\square \times 3.5 = 14$ $14 \div 3.5$

答え (**4kg**)

模範解答

1 次の問題に答えましょう。(8問×10点)

(1)
$$\begin{array}{r} 0.65 \\ 3 \cdot 6 \overline{) 2 \cdot 3.4} \\ \underline{216} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 0.85 \\ 9 \cdot 8 \overline{) 8 \cdot 3.3} \\ \underline{784} \\ 490 \\ \underline{490} \\ 0 \end{array}$$

点



(3)
$$\begin{array}{r} 0.05 \\ 7 \cdot 2 \overline{) 0 \cdot 3.60} \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 0.02 \\ 3 \cdot 5 \overline{) 0 \cdot 0.70} \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

◆ (5)、(6)、(7)は、商を一の位まで求めて、あまりもだしましょう。また、検算もしましょう。

(5)
$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \cdot 2 \overline{) 5.9} \\ \underline{32} \\ 27 \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 2 \\ 9 \cdot 4 \overline{) 19.7} \\ \underline{188} \\ 0.9 \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 44 \\ 7 \cdot 5 \overline{) 333.0} \\ \underline{300} \\ 330 \\ \underline{300} \\ 300 \\ \underline{300} \\ 0 \end{array}$$

検算 $3.2 \times 1 + 2.7$ 検算 $9.4 \times 2 + 0.9$ 検算 $7.5 \times 44 + 3$

(8) 商が5より大きくなるのはどれですか。

ア $5 \div 1.8$ イ $5 \div 0.03$ ウ $5 \div 2.7$ エ $5 \div 0.67$

答え イ エ

2 たてが7.8m、横が6mの畑に野菜を作る予定です。しかし、今の畑は遠いので近くの畑とこうかんすることになりました。代わりの畑は今の畑の面積と同じで、横の長さは7.2mです。たての長さは何mになりますか。考え方をかきましょう (20点)

<例> $7.8 \times 6 = 46.8$ (今の畑の面積)
 $\square \times 7.2 = 46.8$
 $46.8 \div 7.2 = 6.5$ (代わりの畑のたての長さ) 答え (6.5 m)

模範解答

1 次の計算をしましょう。(4問×10点)

(1)
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 2 \cdot 5 \overline{) 40.} \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 18.75 \\ 0 \cdot 8 \overline{) 150.} \end{array}$$



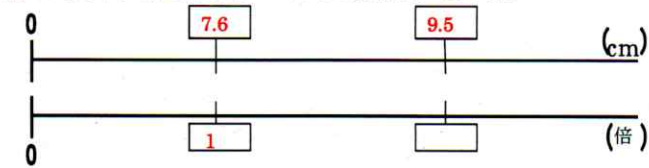
点

◆ (3)、(4) 商は四捨五入して上から2けたのがい数で求めましょう。

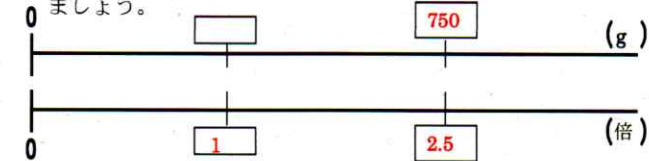
(3)
$$\begin{array}{r} 2.76 \\ 6 \cdot 8 \overline{) 18 \cdot 8} \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 7.1 \\ 0 \cdot 9 \overline{) 6 \cdot 4} \end{array}$$

2 9.5 cmの色えんぴつと7.6 cmの色えんぴつがあります。色えんぴつの長さは、えんぴつの長さの何倍でしょうか。数直線図をかいて求めましょう。(20点)



3 けんたさんの家には、生後1か月のねこがいます。今の体重は、750gで、生まれたときの体重の2.5倍です。生まれたときの猫の体重は何gでしたか。数直線図をかいて求めましょう。



4 ある消しゴムと筆箱の2000年と2010年のねだんは、それぞれ次のようになっています。2000年から2010年にかけてねだんの上がり方が大きいのはどちらといえますか。記号で答えその理由を書きましょう。

ア 同じ
 イ 消しゴム
 ウ 筆箱

理由(式・言葉) <例>
 消しゴム $120 \div 80 = 1.5$
 筆箱 $1510 \div 1470 = 1.02 \dots$
 だから、消しゴムの方が、ねだんの上がり方が大きい。

答え イ

	消しゴム	筆箱
2000年	80円	1470円
2010年	120円	1510円