

大山小5年 5年のまとめ①

( )

<問題1>

次の計算をしましょう。

①  $1.3 + 4$

$= 5.3$

②  $2.5 - 0.6$

$= 1.9$

③  $8 \times 1.6$

$= 12.8$

④  $3.8 \times 2.5$

$= 9.5$

⑤  $5.72 \times 8.1$

$= 46.332$

⑥  $0.4 \times 0.28$

$= 0.112$

大山小5年 5年のまとめ①

( )

<問題2>

次の計算をしましょう。

①  $9 \div 0.5$

$= 18$

②  $1.2 \div 0.3$

$= 4$

③  $8.05 \div 3.5$

$= 2.3$

④  $0.03 \div 0.15$

$= 0.2$

<問題3>

2.5Lのジュースを、0.8Lずつ水とうに入れます。ジュースが0.8L入った水とうは何個できて、ジュースは何Lあまるでしょうか。

<数直線>

$2.5 \div 0.8 = 3 \text{ あまり } 0.1$

答え. 3個できて0.1Lあまる

大山小5年 5年のまとめ①

( )

<練習問題>

名前

次の計算をしましょう。

①  $3.5 + 1.6$

$$= 5.1$$

②  $1.4 + 12.6$

$$= 14$$

③  $3.6 - 2.1$

$$= 1.5$$

④  $4 - 1.8$

$$= 2.2$$

⑤  $1.8 \times 2.7$

$$= 4.86$$

⑥  $2.19 \times 3.02$

$$= 6.6138$$

大山小5年 5年のまとめ①

( )

⑦  $9.5 \div 3.8$

$$= 2.5$$

⑧  $3.8 \div 9.5$

$$= 0.4$$

⑨  $9.88 \div 2.6$

$$= 3.8$$

⑩  $7.05 \div 1.5$

$$= 4.7$$

⑪ 8 kgの米を、1.5 kgずつふくろに入れます。米1.5 kg入りのふくろは何ふくろできて、何kgあまるでしょうか。

<数直線>

$$8 \div 1.5 = 5 \text{ あまり } 0.5$$

答え、5ふくろできて0.5kgあまる

<問題1>

次の数の倍数を、小さい方から順に3つ書きましょう。

① 16

② 13

③ 24

(16, 32, 48)

(13, 26, 39)

(24, 48, 72)

<問題2>

次の数の約数を、全て書きましょう。

① 16 (1, 2, 4, 8, 16)

② 13 (1, 13)

③ 24 (1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24)

<問題3>

次の組の数の公倍数を、小さい方から順に3つ書きましょう。

また、最小公倍数を求めましょう。

① (3, 6)

公倍数 (6, 12, 18)      最小公倍数 (6)

② (8, 10)

公倍数 (40, 80, 120)      最小公倍数 (40)

大山小5年 5年のまとめ② ( )

<問題4>

次の組の数の公約数を、全て書きましょう。

また、最大公約数を求めましょう。

① (6, 12)

公約数 (6, 3, 2, 1) 最大公約数 (6)

② (18, 20)

公約数 (2, 1) 最大公約数 (2)

<問題5>

1から20までの数字で、偶数を全て書きましょう。

(2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20)

<問題6>

1から20までの数字で、素数を全て書きましょう。

(2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19)

<練習問題>

名前

① 次の数の倍数を、小さい方から順に3つ書きましょう。

① 4

② 10

③ 13

( 4, 8, 12 )

( 10, 20, 30 )

( 13, 26, 39 )

② 次の数の約数を、全て書きましょう。

① 12 ( 1, 2, 3, 4, 6, 12 )

② 18 ( 1, 2, 3, 6, 9, 18 )

③ 32 ( 1, 2, 4, 8, 16, 32 )

③ 次の組の数の公倍数を、小さい方から順に3つ書きましょう。  
また、最小公倍数を求めましょう。

① ( 3, 5 )

公倍数 ( 15, 30, 45 )      最小公倍数 ( 15 )

② ( 6, 10 )

公倍数 ( 30, 60, 90 )      最小公倍数 ( 30 )

大山小5年 5年のまとめ② ( )

4 次の組の数の公約数を、全て書きましょう。  
また、最大公約数を求めましょう。

① (9, 15)

公約数 ( 3, 1 ) 最大公約数 ( 3 )

② (12, 24)

公約数 ( 12, 6, 4, 3, 2, 1 ) 最大公約数 ( 12 )

5 ある駅を、電車は12分おきに、バスは8分おきに発車しています。  
午前9時に電車とバスが同時に出発しました。次に同時に出発するのは何時  
何分でしょうか。

12と8の最小公倍数 → 24  
24分後

( 午前9時24分 )

6 20より大きくて、20にいちばん近い素数を求めましょう。

( 23 )



<問題1>

次の数を約分しましょう。

①  $\frac{2}{4}$

(  $\frac{1}{2}$  )

②  $\frac{2}{6}$

(  $\frac{1}{3}$  )

③  $\frac{4}{8}$

(  $\frac{1}{2}$  )

④  $\frac{6}{8}$

(  $\frac{3}{4}$  )

⑤  $\frac{4}{10}$

(  $\frac{2}{5}$  )

⑥  $\frac{8}{12}$

(  $\frac{2}{3}$  )

⑦  $\frac{5}{15}$

(  $\frac{1}{3}$  )

⑧  $\frac{12}{20}$

(  $\frac{3}{5}$  )

⑨  $\frac{4}{12}$

(  $\frac{1}{3}$  )

⑩  $\frac{8}{10}$

(  $\frac{4}{5}$  )

⑪  $\frac{15}{24}$

(  $\frac{5}{8}$  )

⑫  $\frac{18}{42}$

(  $\frac{3}{7}$  )

⑬  $\frac{27}{36}$

(  $\frac{3}{4}$  )

⑭  $\frac{10}{25}$

(  $\frac{2}{5}$  )

⑮  $\frac{28}{52}$

(  $\frac{7}{13}$  )

⑯  $\frac{18}{90}$

(  $\frac{1}{5}$  )

大山小5年 5年のまとめ③

( )

<練習問題1>

名前

次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{10} + \frac{5}{6} \\ & = \frac{3}{30} + \frac{25}{30} \\ & = \frac{28}{30} \\ & = \frac{14}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{3} + \frac{1}{15} \\ & = \frac{5}{15} + \frac{1}{15} \\ & = \frac{6}{15} \\ & = \frac{2}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{12} - \frac{1}{6} \\ & = \frac{5}{12} - \frac{2}{12} \\ & = \frac{3}{12} \\ & = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{5}{6} - \frac{3}{10} \\ & = \frac{25}{30} - \frac{9}{30} \\ & = \frac{16}{30} \\ & = \frac{8}{15} \end{aligned}$$

<問題2>

次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{2} + \frac{1}{6} \\ & = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} \\ & = \frac{4}{6} \\ & = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \\ & = \frac{3}{6} - \frac{1}{6} \\ & = \frac{2}{6} \\ & = \frac{1}{3} \end{aligned}$$

~~$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{21} \times 3$$~~

~~$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{9} \div 10$$~~

分数のかけ算やわり算は6年生で学習します。

⑤  $\frac{1}{6} \times 4$

⑥  $\frac{2}{21} \times 7$

⑦  $\frac{5}{6} \div 10$

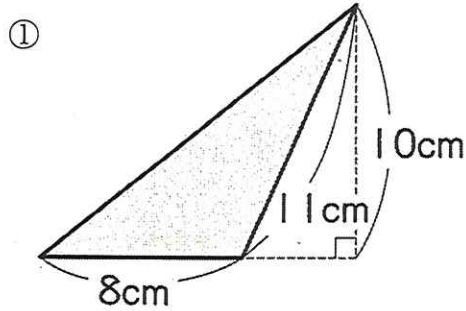
⑧  $\frac{8}{9} \div 20$

⑦  $\frac{32}{13} \div 24$

⑧  $\frac{25}{18} \div 15$

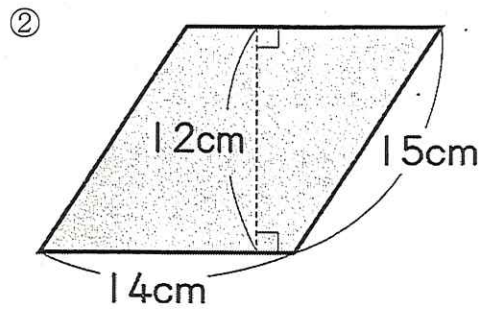
<問題1>

次の図形の面積を求めましょう。



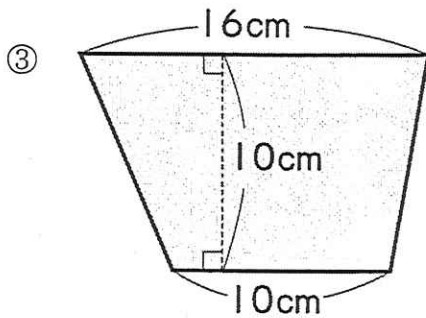
$$8 \times 10 \div 2 = 40$$

(  $40 \text{ cm}^2$  )



$$14 \times 12 = 168$$

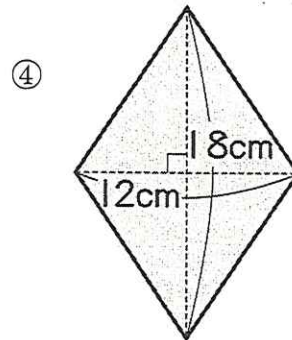
(  $168 \text{ cm}^2$  )



$$(10 + 16) \times 10 \div 2 = 130$$

(  $130 \text{ cm}^2$  )

<問題2>

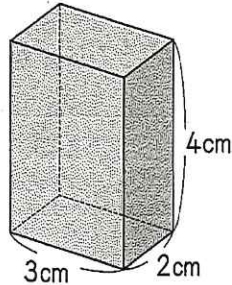


$$12 \times 18 \div 2 = 108$$

(  $108 \text{ cm}^2$  )

下の立体の名前を答えて、体積を求めましょう。

①

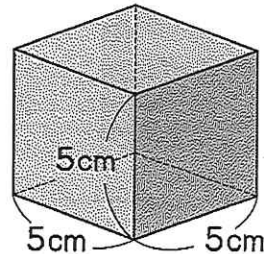


名前 ( 直方体 )

$$3 \times 2 \times 4 = 24$$

体積 (  $24\text{cm}^3$  )

②



名前 ( 立方体 )

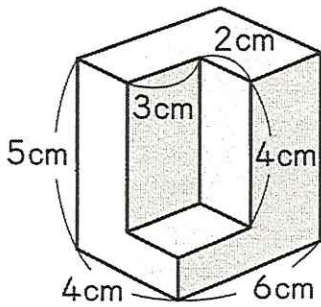
$$5 \times 5 \times 5$$

体積 (  $125\text{cm}^3$  )

<問題3>

下の立体の体積を求めましょう。

①



例

$$\frac{4 \times 6 \times 5}{120} - \frac{2 \times 3 \times 4}{24}$$

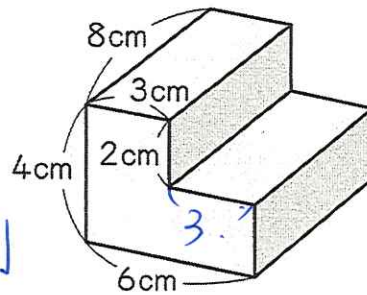
$$= 96$$

(  $96\text{cm}^3$  )

<練習問題1>

次の図形の面積を求めましょう。

②



例

$$6 \times 8 \times 4 - 8 \times (6 - 3) \times 2$$

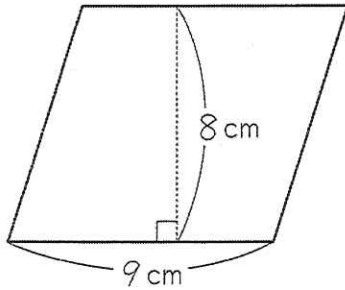
$$= 192 - 48$$

$$= 144$$

(  $144\text{cm}^3$  )

名前

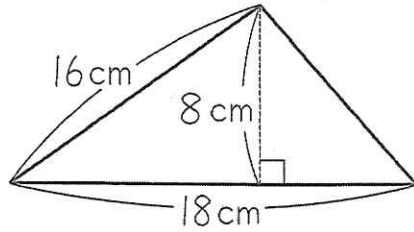
①



$$9 \times 8 = 72$$

(  $72 \text{ cm}^2$  )

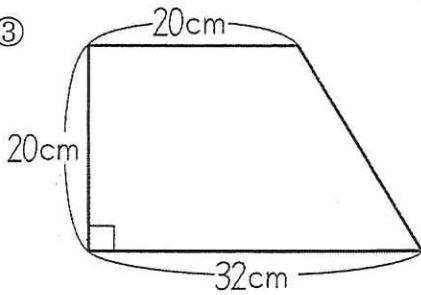
②



$$18 \times 8 \div 2 = 72$$

(  $72 \text{ cm}^2$  )

③



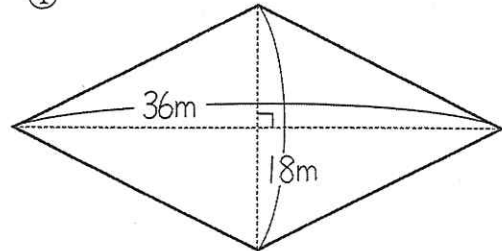
$$(20 + 32) \times 20 \div 2 = 520$$

(  $520 \text{ cm}^2$  )

<練習問題2>

次の立体の体積を求めましょう。

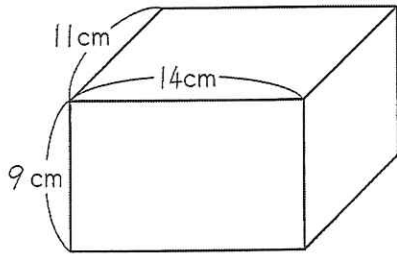
④



$$18 \times 36 \div 2 = 324$$

(  $324 \text{ cm}^2$  )

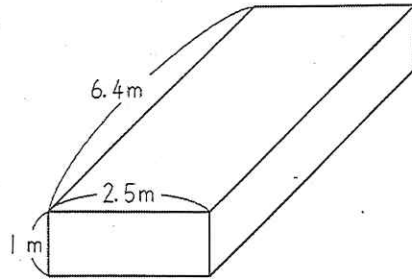
①



$$11 \times 14 \times 9 = 1386$$

( 1386 cm<sup>3</sup> )

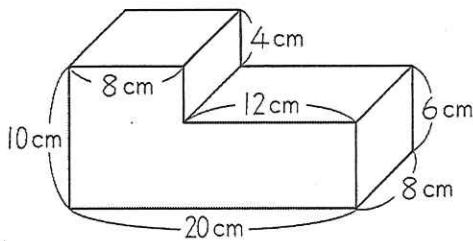
②



$$2.5 \times 6.4 \times 1 = 16$$

( 16 cm )

③



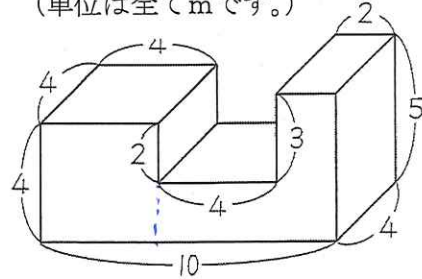
例)

$$\begin{array}{r} 20 \times 8 \times 10 - 12 \times 8 \times 4 \\ \hline 1600 \quad - 384 \\ \hline = 1216 \end{array}$$

( 1216 cm<sup>3</sup> )

④

(単位は全てmです。)



例)

$$\begin{array}{r} 4 \times 4 \times 4 + 4 \times 4 \times (4 - 2) + 2 \times 4 \times 5 \\ = 64 + 32 + 40 \\ = 136 \end{array}$$

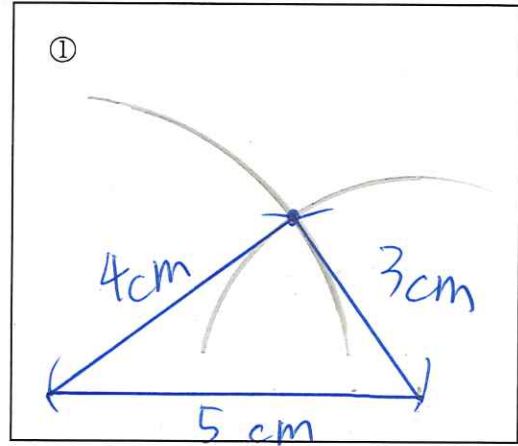
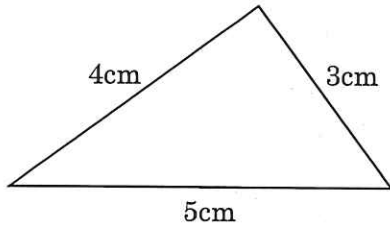
( 136 m<sup>3</sup> )



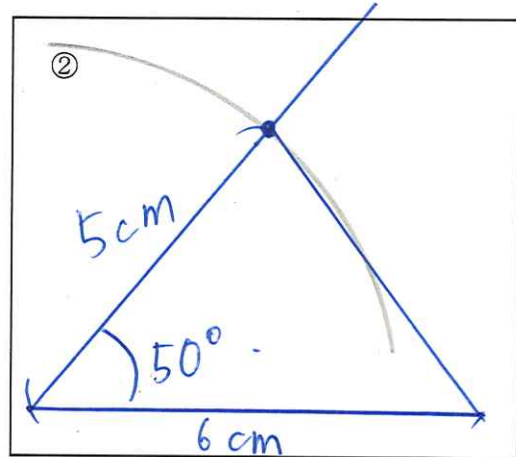
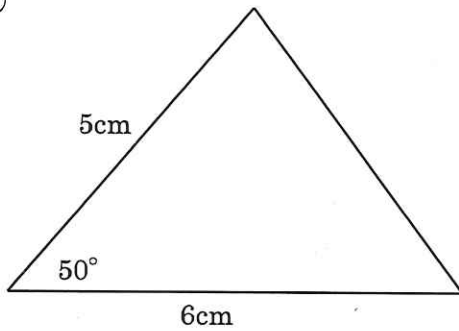
<問題1>

次の図形と合同な図形を作図しましょう。

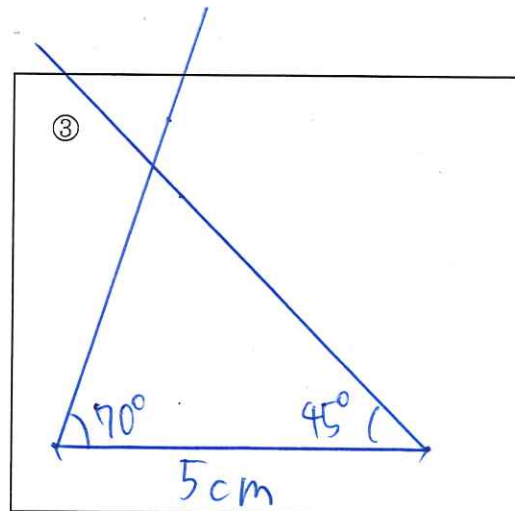
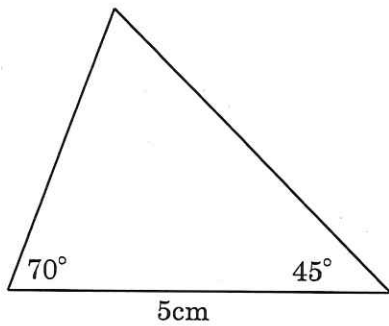
①



②

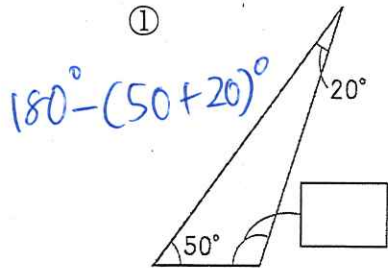


③

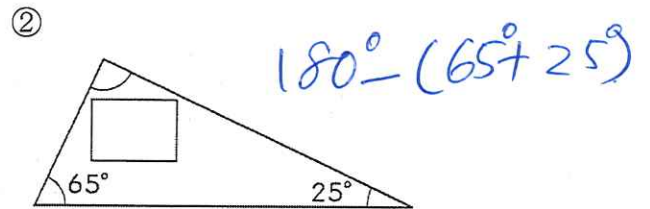


<問題2>

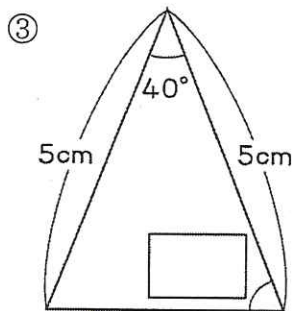
□にあてはまる数を、計算で求めましょう。



(  $110^\circ$  )

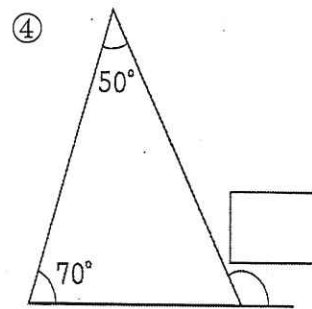


(  $90^\circ$  )



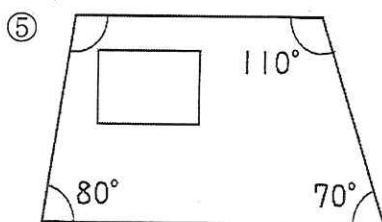
$(180^\circ - 40^\circ) \div 2$

(  $70^\circ$  )



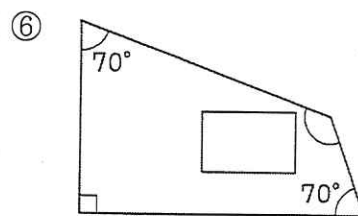
$50^\circ + 70^\circ$

(  $120^\circ$  )



$360^\circ - (110^\circ + 70^\circ + 80^\circ)$

(  $100^\circ$  )



$360^\circ - (90^\circ + 70^\circ + 70^\circ)$

(  $130^\circ$  )

<問題1>

円の中心のまわりの角を8等分して、正八角形をかきました。  
下の問題に答えましょう。

- ① アの角は、何度でしょうか。

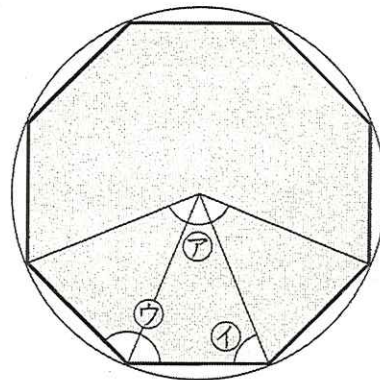
$$360^{\circ} \div 8 \quad (45^{\circ})$$

- ② イの角は、何度でしょうか。

$$(67.5^{\circ})$$

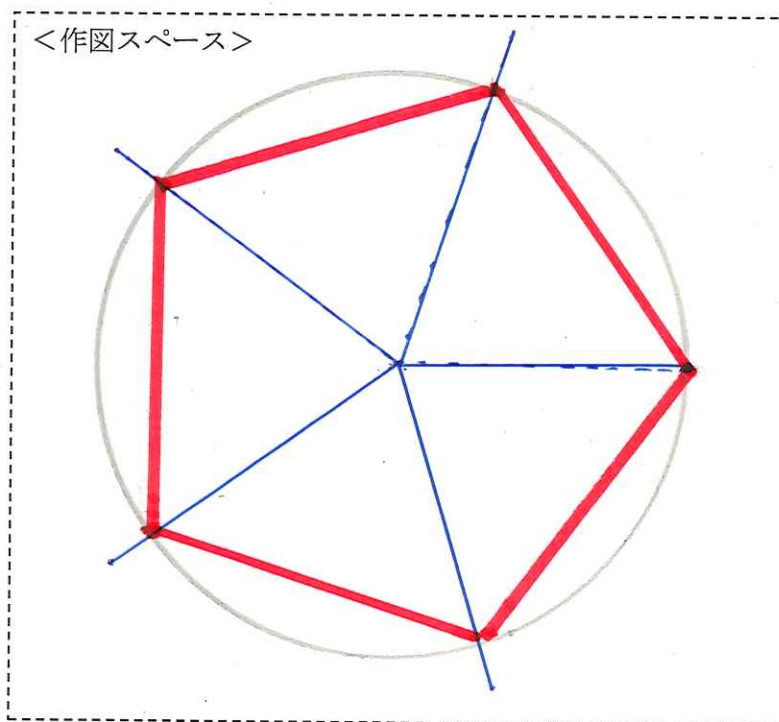
- ③ 正八角形の1つの角ウの角度を求めましょう。

$$(135^{\circ})$$



<問題2>

半径4cmの円を作図して、円の中に正五角形を作図しましょう。



青糸泉の  
ひろきぐあいは  
72°.

$$\text{円周} = \boxed{\text{直径}} \times \boxed{\text{円周率}}$$

<問題3>

円周の長さを求めましょう。

① 直径4cmの円

式  $4 \times 3.14$

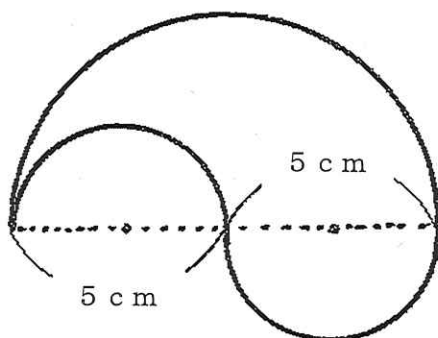
答え (  $12.56 \text{ cm}$  )

② 半径6.5mの円

式  $6.5 \times 2 \times 3.14$

答え (  $21.98 \text{ cm}$  )

③ 太い線の長さを求めましょう。



式  $5 \times 2 \times 3.14 \div 2 + 5 \times 3.14 \div 2 \times 2$   
 $= 31.4$

答え (  $31.4 \text{ cm}$  )

<練習問題>

名前

1 次の正多角形をかくには、円の中心のまわりの角を何度ずつに区切ればいいですか。

① 正方形

② 正六角形

③ 正八角形

(  $90^\circ$  )

(  $60^\circ$  )

(  $45^\circ$  )

2 円の中心のまわりの角を次の大きさに区切ってかくと、どんな正多角形ができるでしょうか。

①  $72^\circ$

②  $30^\circ$

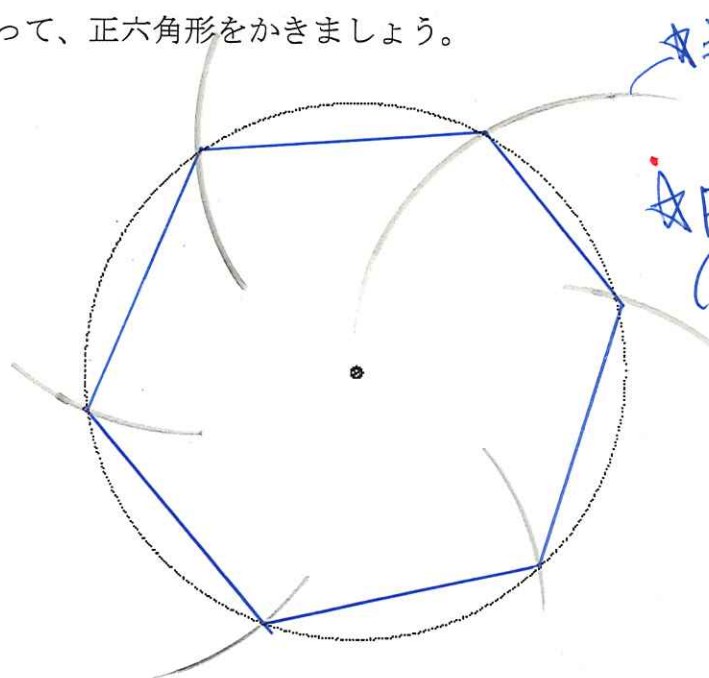
③  $40^\circ$

( 正五角形 )

( 正十二角形 )

( 正九角形 )

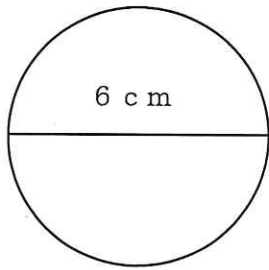
3 下の円を使って、正六角形をかきましょう。



★半径と同じ長さ

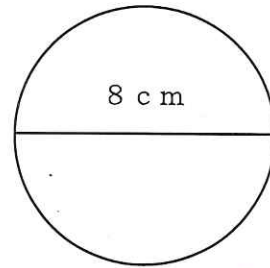
★円の中心を6等分  
( $60^\circ$ )に区切ってもOK

4 次の円周の長さを求めましょう。



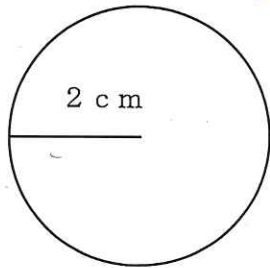
$$6 \times 3.14$$

$$(18.84 \text{ cm})$$



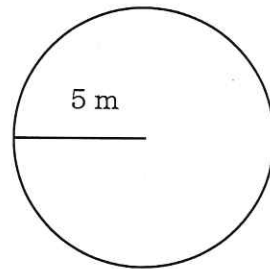
$$8 \times 3.14$$

$$(25.12 \text{ cm})$$



$$2 \times 2 \times 3.14$$

$$(12.56 \text{ cm})$$



$$5 \times 2 \times 3.14$$

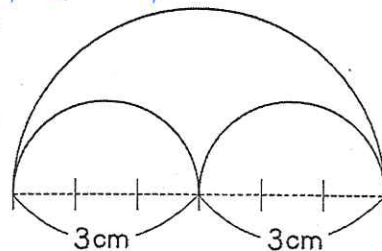
$$(31.4 \text{ m})$$

5 右の図の曲線の長さを求めましょう。

$$\text{式 } 3 \times 2 \times 3.14 \div 2 + 3 \times 3.14 \div 2 \times 2$$

$$= 9.42$$

答え ( 9.42 cm )



<問題1>

次の割合を百分率で表しましょう。

①  $0.75$  (  $75\%$  )

②  $0.8$  (  $80\%$  )

③  $0.31$  (  $31\%$  )

④  $0.1$  (  $10\%$  )

⑤  $0.201$  (  $20.1\%$  )

⑥  $0.59$  (  $59\%$  )

⑦  $0.03$  (  $3\%$  )

⑧  $1$  (  $100\%$  )

⑨  $1.08$  (  $108\%$  )

⑩  $1.2$  (  $120\%$  )

<問題2>

次の百分率を小数や整数で表しましょう。

①  $16\%$  (  $0.16$  )

②  $2\%$  (  $0.02$  )

③  $58\%$  (  $0.58$  )

④  $9\%$  (  $0.09$  )

⑤  $20\%$  (  $0.2$  )

⑥  $100\%$  (  $1$  )

⑦  $18.4\%$  (  $0.184$  )

⑧  $115\%$  (  $1.15$  )

⑨  $30.7\%$  (  $0.307$  )

⑩  $103\%$  (  $1.03$  )

<問題3>

次の小数で表した割合を、歩合で表しましょう。

- ① 0.2 (2割)      ② 0.125 (1割2分5厘)  
③ 0.36 (3割6分)      ④ 0.103 (1割3厘)  
⑤ 0.092 (9分2厘)      ⑥ 0.005 (5厘)  
⑦ 1 (10割)      ⑧ 0.049 (4分9厘)

<問題4>

次の歩合で表した割合を、小数で表しましょう。

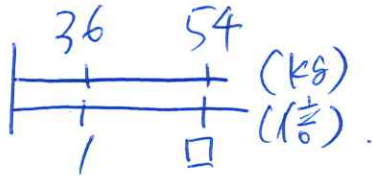
- ① 5割2分4厘 (0.524)  
② 6割9分3厘 (0.693)  
③ 3分7厘 (0.037)  
④ 8割8厘 (0.808)  
⑤ 1割 (0.1)



<問題5>

姉の体重は36kgで、母は54kgです。母の体重は姉の体重のどれだけにあたりますか。

<数直線>



式

$$36 \times \square = 54$$

$$\square = 54 \div 36$$

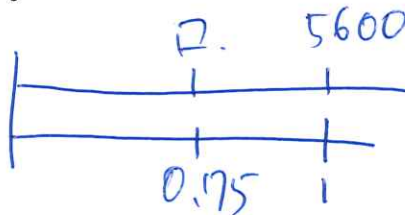
$$\square = 1.5$$

答え ( 1.5 )

<問題6>

定価5600円のシューズを、定価の75%で売っています。シューズの売値は何円ですか。

<数直線>



$$75\% = 0.75$$

式

$$5600 \times 0.75 = 4200$$

答え ( 4200 円 )

<練習問題>

名前

1 次の表を完成させましょう。

小数	1	0.1	0.01	0.001
百分率	100%	10%	1%	0.1%
歩合	10割	1割	1分	1厘

2 小数や整数で表した割合を、百分率で表しましょう。

① 0.83 ( 83% )                      ② 0.6 ( 60% )

③ 0.05 ( 5% )                              ④ 1.29 ( 129% )

⑤ 0.902 ( 90.2% )                      ⑥ 7 ( 700% )

3 百分率で表した割合を、小数で表しましょう。

① 4% ( 0.04 )                              ② 50% ( 0.5 )

③ 56.3% ( 0.563 )                      ④ 180% ( 1.8 )

4 次の小数で表した割合を、歩合で表しましょう。

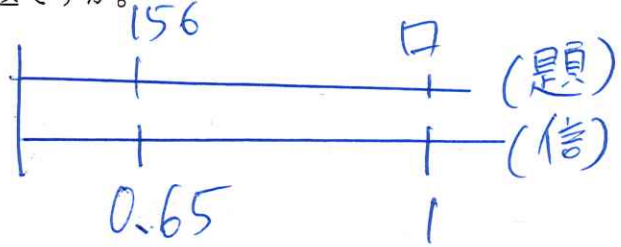
① 0.257 ( 2割5分7厘 )

② 0.39 ( 3割9分 )

③ 0.206 ( 2割6厘 )

- 5 計算問題を156題解きました。これは全体の65%です。この計算問題は全部で何題ですか。

<数直線>



$65\% = 0.65$

式

$$\square \times 0.65 = 156$$

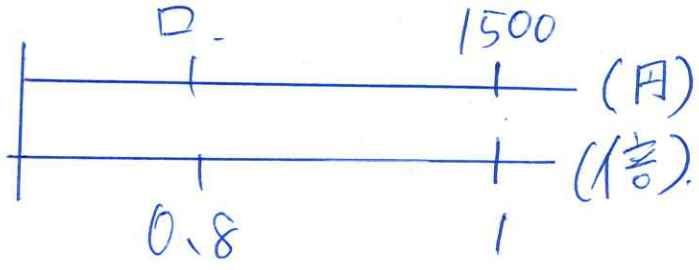
$$\square = 156 \div 0.65$$

$$\square = 240$$

答え ( 240 題 )

- 6 ゆき子さんのお母さんは、定価1500円のシャツを20%引きで買いました。買ったシャツの値段はいくらですか。

<数直線>



全体の  
 $20\% \text{ 引き} \Rightarrow 80\%$   
 $80\% = 0.8$

式

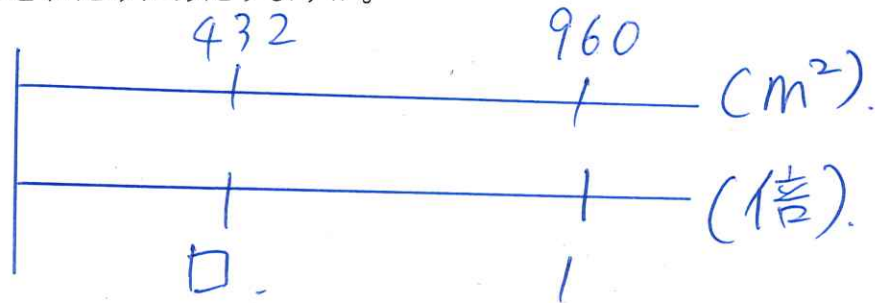
$$1500 \times 0.8 = \square$$

$$1500 \times 0.8 = 1200$$

答え ( 1200 円 )

- 7 大きい池は面積が  $960 \text{ m}^2$  で、小さい池は  $432 \text{ m}^2$  あります。小さい池は、大きい池のどれだけにあたりますか。

<数直線>



式

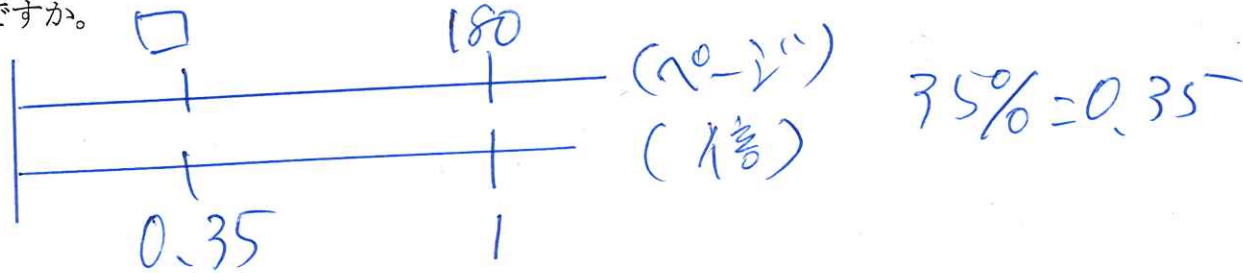
$$960 \times \square = 432$$

$$\square = 0.45$$

答え ( 0.45 )

- 8 180 ページの本があります。1 日で 35% 読みました。読んだのは何ページですか。

<数直線>



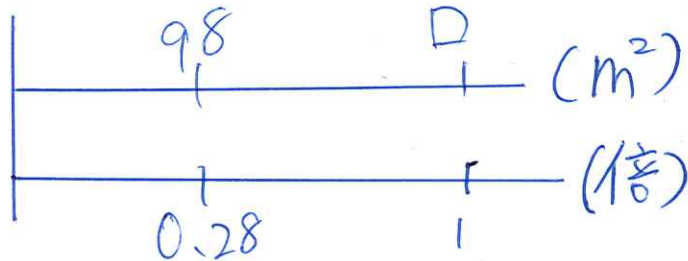
式

$$180 \times 0.35 = 63$$

答え ( 63 ページ )

9 大山農園の28%は、しいたけをさいばいしています。その広さは98㎡です。農園全体の面積は何㎡ですか。

<数直線>



$28\% = 0.28$

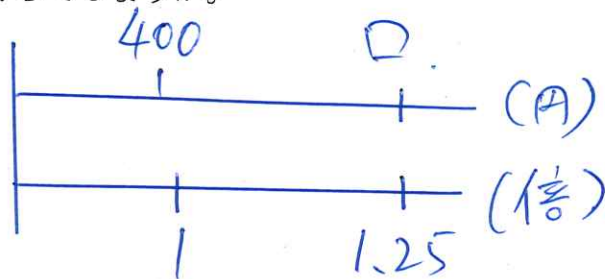
式

$$\begin{aligned} \square \times 0.28 &= 98 \\ \square &= 98 \div 0.28 \\ \square &= 350 \end{aligned}$$

答え (  $350 \text{ m}^2$  )

10 400円で仕入れた商品に、25%の利益を加えて売ります。売値(定価)はいくらでしょうか。

<数直線>



$\star 25\% = 0.25$   
 $\downarrow$  利益を2  
 加えるの2  
 $125\% \Rightarrow 1.25$

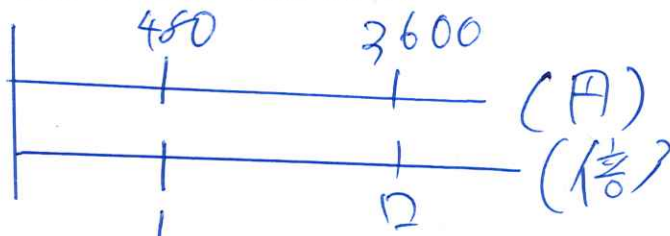
式

$$400 \times 1.25 = 500$$

答え (  $500 \text{ 円}$  )

11 3600円は480円の何倍ですか。

<数直線>



式

$$480 \times \square = 3600$$

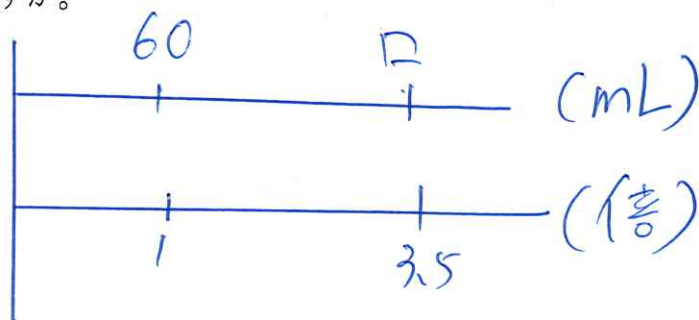
$$\square = 3600 \div 480$$

$$\square = 7.5$$

答え ( 7.5倍 )

12 60 mLの液体せんざいを3.5倍にうすめました。うすめたあと何mLになりますか。

<数直線>



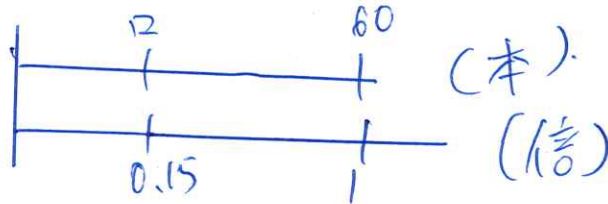
式

$$60 \times 3.5 = 210$$

答え ( 210 mL )

- 13 くじを60本つくります。そのうち15%を当たりくじにします。当たりくじを何本つくればよいですか。

<数直線>



$15\% = 0.15$

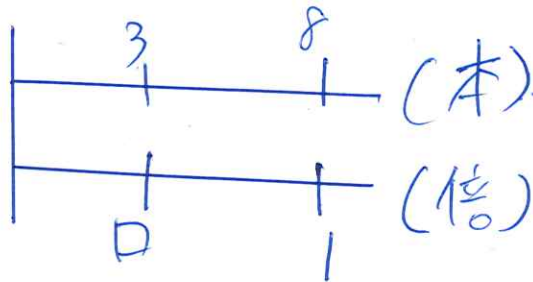
式

$60 \times 0.15 = 9$

答え ( 9本 )

- 14 野球の試合で、8回打って3本ヒットになりました。ヒットを打った割合(打率)は何割何分何厘ですか。

<数直線>



式

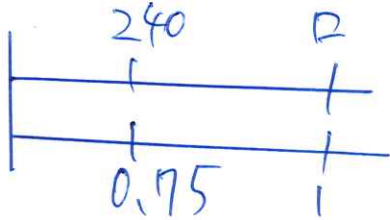
$8 \times \square = 3$   
 $\square = 3 \div 8$   
 $\square = 0.375$

3割7分5厘

答え ( 375 )

15 ある学校の児童のうち、75%にあたる240人が虫歯になっているそうです。この学校の児童数は何人ですか。

<数直線>



$$75\% = 0.75$$

式  $\square \times 0.75 = 240$

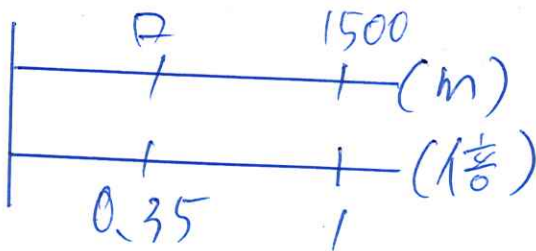
$$\square = 240 \div 0.75$$

$$\square = 320$$

答え ( 320人 )

16 1500mのジョギングコースのうち、6割5分のきよりを走り終わりました。残りは何mですか。

<数直線>



$$6割5分 = 0.65$$

走った割合



残りは  $1 - 0.65 = 0.35$

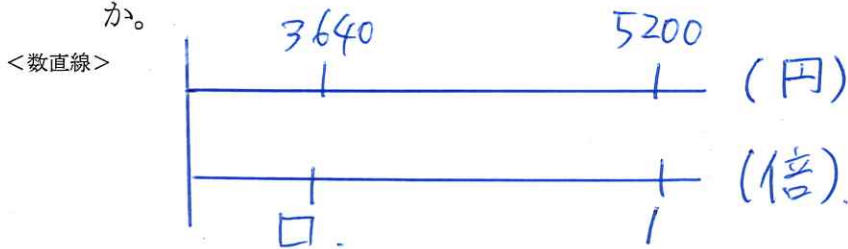
式

$$1500 \times 0.35 = 525$$

答え ( 525m )



17 定価5200円の洋服を3640円で買いました。定価の何%で買いましたか。



式  $5200 \times \square = 3640$

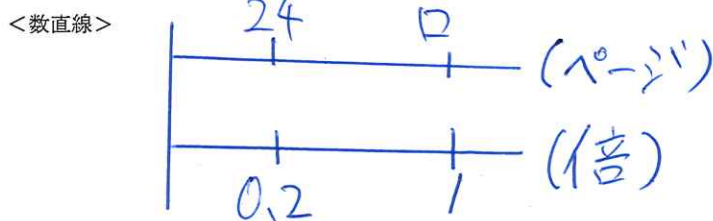
$\square = 3640 \div 5200$

$\square = 0.7$

$0.7 = 70\%$

答え ( 70% )

18 ある本の8割を読みました。残りは24ページです。この本は全部で何ページありますか。



8割を読んだ"  
 ↓↓  
 残りは2割(0.2)

式  $\square \times 0.2 = 24$

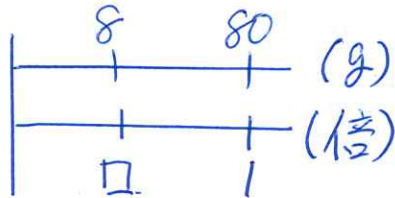
$\square = 24 \div 0.2$

$\square = 120$

答え ( 120ページ )

- 19 72gの水に塩を8g加えて食塩水をつくりました。この食塩水の中の塩の割合は何%ですか。

<数直線>



食塩水の重さ  
 ↓  
 水 + 食塩  
 ↓  
 $72 + 8 = 80g$

式

$$80 \times \square = 8$$

$$\square = 8 \div 80$$

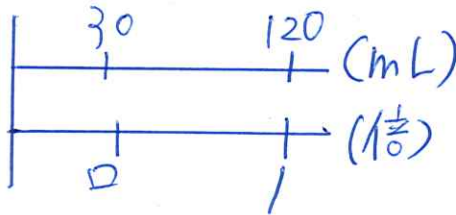
$$\square = 0.1$$

$$0.1 = 10\%$$

答え ( 10% )

- 20 コーヒーと牛乳をまぜ合わせて、コーヒー牛乳を120mLつくりました。牛乳は30mL入れました。牛乳は全体の何%ですか。

<数直線>



式

$$120 \times \square = 30$$

$$\square = 30 \div 120$$

$$\square = 0.25$$

$$0.25 = 25\%$$

答え ( 25% )

大山小5年 5年のまとめ⑦ ( )

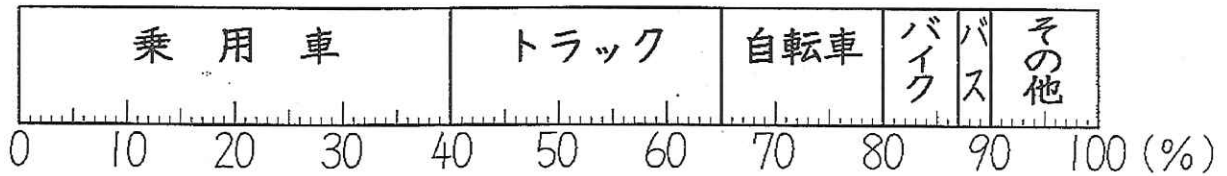
21 次の割合を百分率で表しましょう。

- ① 0.09 ( 9% )                      ② 0.99 ( 99% )  
③ 4.65 ( 465% )                      ④ 1.05 ( 105% )

22 次の割合を小数で表しましょう。

- ① 21% ( 0.21 )                      ② 7割3厘 ( 0.703 )  
③ 132% ( 1.32 )                      ④ 5割9分 ( 0.59 )

23 下のグラフは、たかしくんの家の前の道路を通った乗り物について、その種類と割合を表したものです。



① 次の乗り物の割合は、それぞれ全体の乗り物の何%ですか。

自転車 ( 15% )                      バス ( 3% )

② 調査した乗り物の合計は600台でした。バイクとバスの台数は、それぞれ何台ですか。

式  $15\% = 0.15$   
 $600 \times 0.15 = 90$

式  $3\% = 0.03$   
 $600 \times 0.03 = 18$

バイク ( 90台 )

バス ( 18台 )

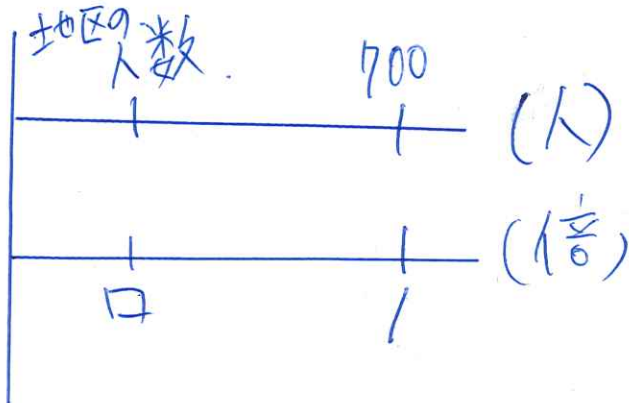
24 右の表は、かつおくんの学校の地区別の子ども的人数を表したものです。

●地区別人数●

地区	人数	百分率(%)
南町	392	56
東町	133	19
西町	77	11
北町	35	5
その他	63	9
合計	700	100

① 全体をもとにして、それぞれの百分率をもとめ、右の表に書きましょう。

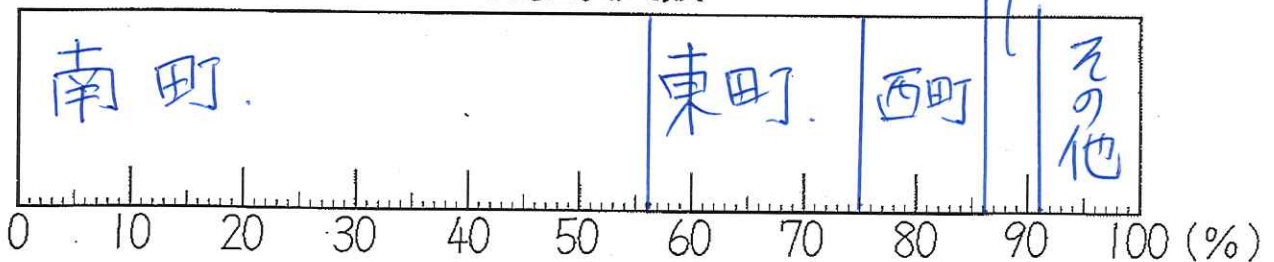
<計算スペース>



★ どの地区を表している割合かは、帯グラフにかきこむ。

② ①の表の割合を、下の帯グラフに表しましょう。

●地区別人数●



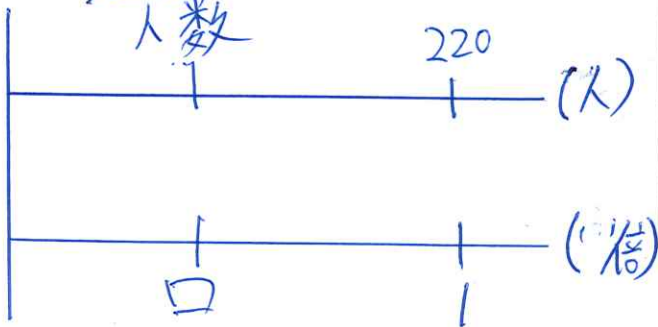
25 右の表は、いろいろな理由で学校を休んだ人の人数です。

●学校を休んだ理由●

① 全体をもとにして、それぞれの百分率を求めましょう。

<計算スペース>

理由ごとの  
人数

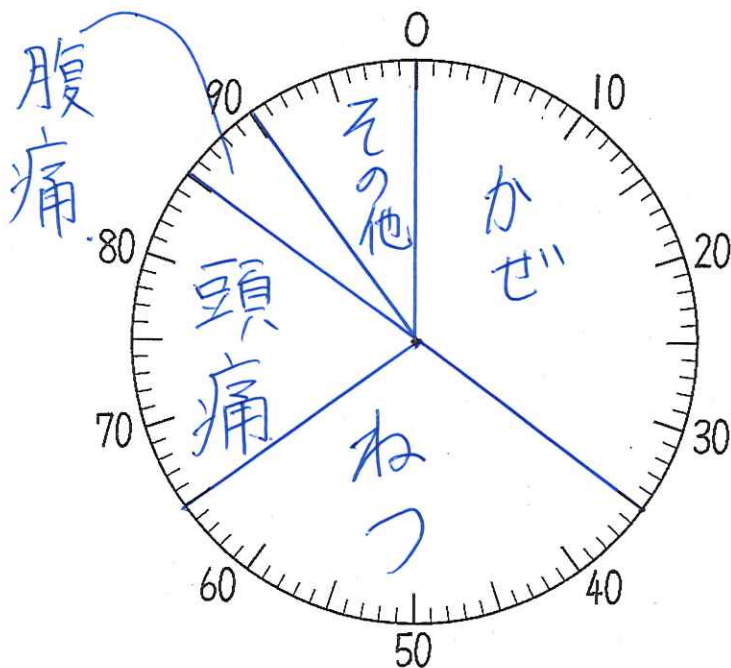


理由	人数	百分率(%)
かぜ	77	35
ねつ	66	30
頭痛	44	20
腹痛	11	5
その他	22	10
合計	220	100

☆円グラフにも何を表す割合かをかきこむ。

② ①の表の割合を、下の円グラフに表しましょう。

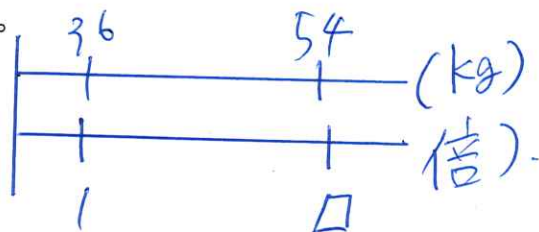
●学校を休んだ理由●



<問題1>

姉の体重は36kgで、母は54kgです。母の体重は姉の体重のどれだけにあたりますか。

<数直線>



式

$$36 \times \square = 54$$

$$\square = 54 \div 36$$

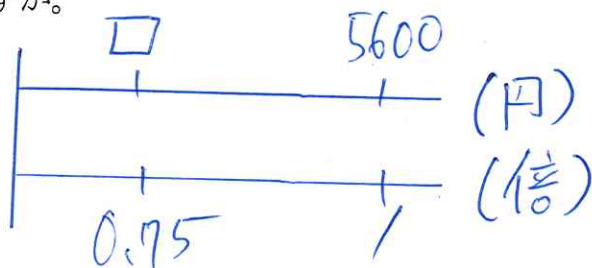
$$\square = 1.5$$

答え ( 1.5 )

<問題2>

定価5600円のシューズを、定価の75%で売っています。シューズの売値は何円ですか。

<数直線>



$$75\% = 0.75$$

式

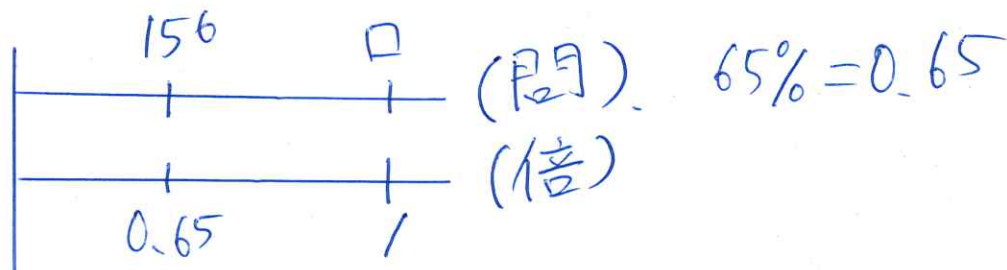
$$5600 \times 0.75 = 4200$$

答え ( 4200円 )

<問題3>

計算問題を156題解きました。これは全体の65%です。この計算問題は全部で何題ですか。

<数直線>



式

$$\square \times 0.65 = 156$$

$$\square = 156 \div 0.65$$

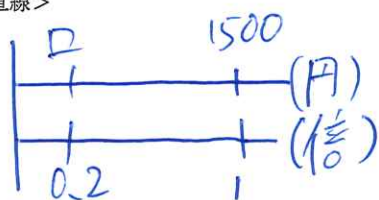
$$\square = 240$$

答え ( 240題 )

<問題4>

ゆき子さんのお母さんは、定価1500円のシャツを20%引きで買いました。買ったシャツの値段はいくらですか。

<数直線>



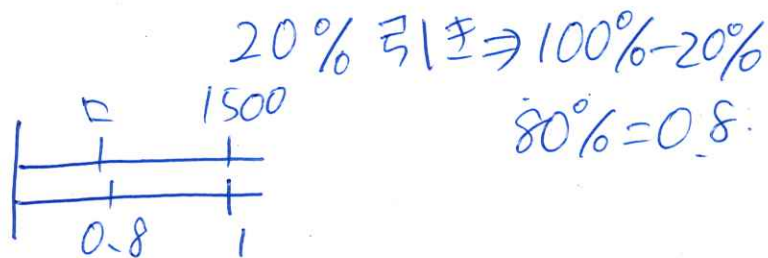
式

$$1500 \times 0.2 = 300$$

定価 1500円

買った値段 ← 20%引き 300円

$$1500 - 300 = 1200$$



$$1500 \times 0.8 = 1200$$

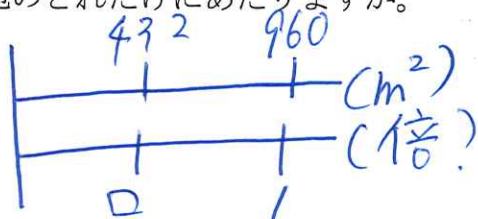
答え ( 1200円 )

<練習問題>

名前

- 1 大きい池は面積が960㎡で、小さい池は432㎡あります。小さい池は、大きい池のどれだけにあたりますか。

<数直線>



式

$$960 \times \square = 432$$

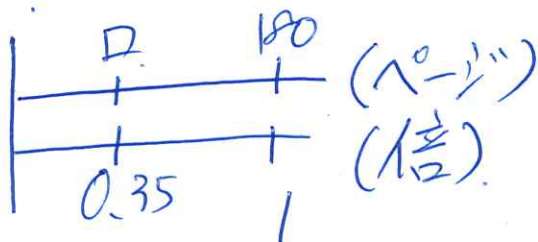
$$\square = 432 \div 960$$

$$\square = 0.45$$

答え ( 0.45 )

- 2 180ページの本があります。1日で35%読みました。読んだのは何ページですか。

<数直線>



$$35\% = 0.35$$

式

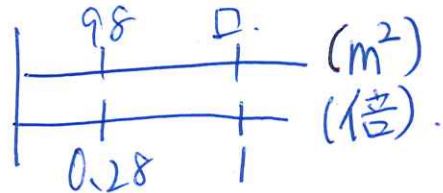
$$180 \times 0.35 = 63$$

答え ( 63ページ )



- ③ 大山農園の28%は、しいたけをさいばいしています。その広さは98m<sup>2</sup>です。農園全体の面積は何m<sup>2</sup>ですか。

<数直線>



$$28\% = 0.28$$

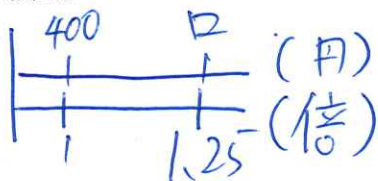
式

$$\begin{aligned} \square \times 0.28 &= 98 \\ \square &= 98 \div 0.28 \\ \square &= 350 \end{aligned}$$

答え ( 350m<sup>2</sup> )

- ④ 400円で仕入れた商品に、25%の利益を加えて売ります。売値(定価)はいくらでしょうか。

<数直線>



25% (0.25) を加えろ

↓  
125% (1.25) で売る

式

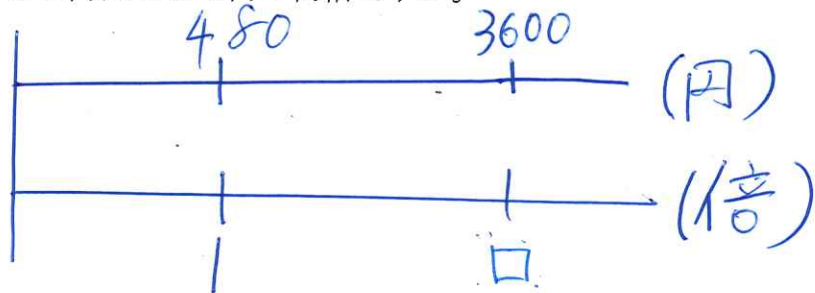
$$400 \times 1.25 = 500$$

答え ( 500円 )

<練習問題1>

1 3600円は480円の何倍ですか。

<数直線>



式

$$480 \times \square = 3600$$

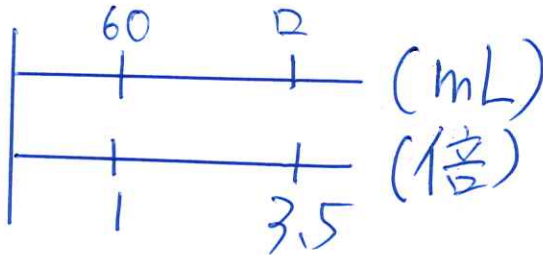
$$\square = 3600 \div 480$$

$$\square = 7.5$$

答え ( 7.5倍 )

2 60 mLの液体せんざいを3.5倍にうすめました。うすめたあと何mLになりますか。

<数直線>



式

$$60 \times 3.5 = 210$$

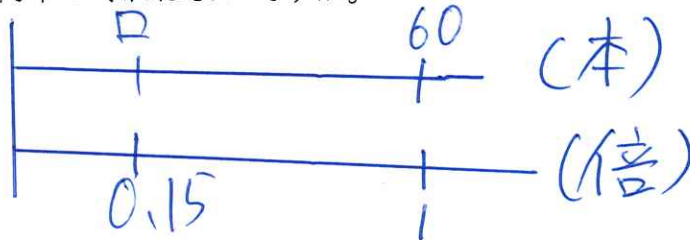
答え ( 210 mL )

大山小5年 5年のまとめ⑨

( )

- 3 くじを60本つくります。そのうち15%を当たりくじにします。当たりくじを何本つくればよいですか。

<数直線>



$$15\% = 0.15$$

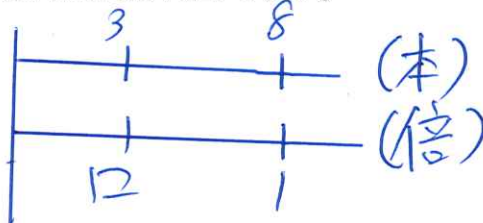
式

$$60 \times 0.15 = 9$$

答え ( 9本 )

- 4 野球の試合で、8回打って3本ヒットになりました。ヒットを打った割合(打率)は何割何分何厘ですか。

<数直線>



式

$$8 \times \square = 3$$

$$\square = 3 \div 8$$

$$\square = 0.375$$

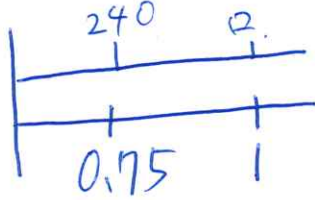
答え ( 3割7分5厘 )

大山小5年 5年のまとめ⑨

( )

- 5 ある学校の児童のうち、75%にあたる240人が虫歯になっているそうです。この学校の児童数は何人ですか。

<数直線>



$$75\% = 0.75$$

式

$$\square \times 0.75 = 240$$

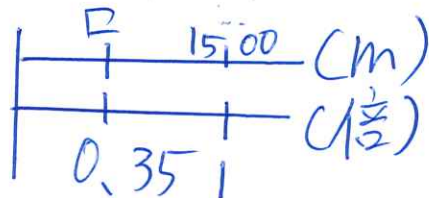
$$\square = 240 \div 0.75$$

$$\square = 320$$

答え ( 320人 )

- 6 1500mのジョギングコースのうち、6割5分のきよりを走り終わりました。残りは何mですか。

<数直線>



6割5分のきよりを走った

↓  
3割5分が残り

$$0.35$$

式

$$1500 \times 0.35 = 525$$

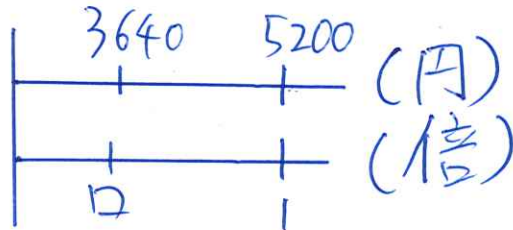
答え ( 525m )

大山小5年 5年のまとめ⑨

( )

7 定価5200円の洋服を3640円で買いました。定価の何%で買いましたか。

<数直線>



式

$$5200 \times \square = 3640$$

$$\square = 3640 \div 5200$$

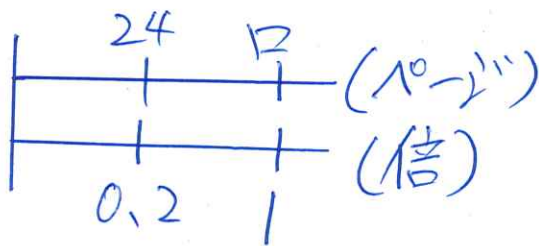
$$\square = 0.7$$

$$0.7 = 70\%$$

答え ( 70% )

8 ある本の8割を読みました。残りは24ページです。この本は全部で何ページありますか。

<数直線>



式

$$\square \times 0.2 = 24$$

$$\square = 24 \div 0.2$$

$$\square = 120$$

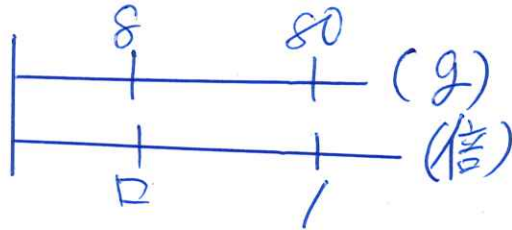
8割を読んだ  
↓  
残りは2割  
0.2

答え ( 120ページ )

<練習問題2>

- 1 72gの水に塩を8g加えて食塩水をつくりました。この食塩水の中の塩の割合は何%ですか。

<数直線>



食塩水の重さ

↓  
 食塩 + 水  
 $8 + 72 = 80g$

式

$$80 \times \square = 8$$

$$\square = 8 \div 80$$

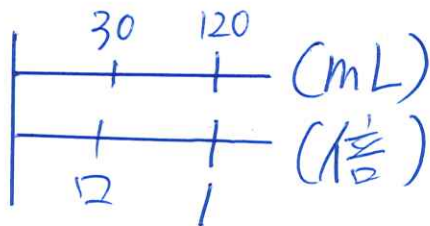
$$\square = 0.1$$

$$0.1 = 10\%$$

答え ( 10% )

- 2 コーヒーと牛乳をまぜ合わせて、コーヒー牛乳を120mLつくりました。牛乳は30mL入れました。牛乳は全体の何%ですか。

<数直線>



式

$$120 \times \square = 30$$

$$\square = 30 \div 120$$

$$\square = 0.25$$

$$0.25 = 25\%$$

答え ( 25% )