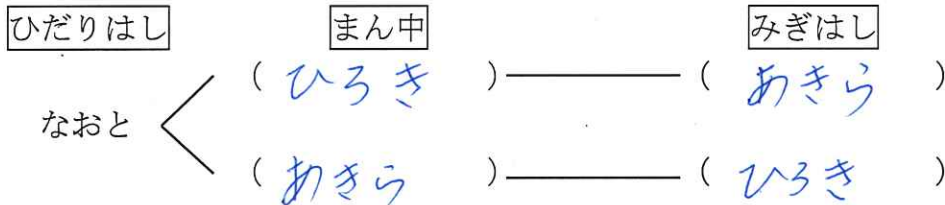


<問題1>

なおとさん、ひろきさん、あきらさんの3人が横にならんで写真を撮ります。

①下の図で、なおとさんが左はしに立った場合を考えます。( ) にあう名前を書きましょう。



②なおとさんが左はしに立った場合の並び方は何通りありますか。

( 2通り )

③3人の並び方は全部で何通りありますか。

2通り × 3人  
( 3 × 2 × 1 )

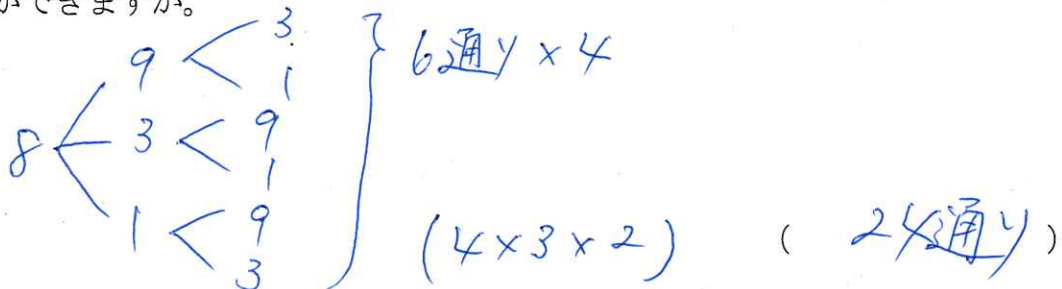
( 6通り )

<問題2>

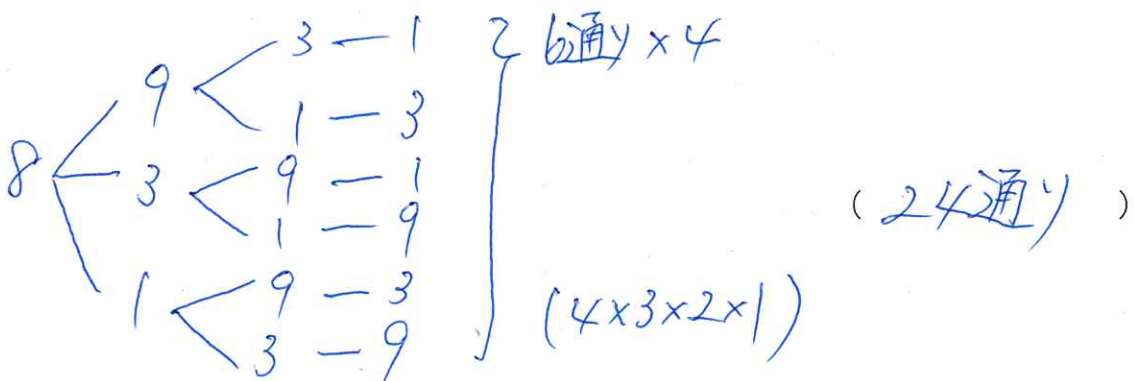
下のような4枚の数字のカードがあります。



①4枚のカードから3枚使って3けたの整数をつくと、全部で何通りの整数ができますか。



②4枚のカードで4けたの整数をつくと、全部で何通りの整数ができますか。



<問題3>

A・B・C・D・Eの5チームでバスケットボールの試合をします。  
どのチームも違ったチームと1回ずつ試合をします。

	A	B	C	D	E
A					
B			ア		エ
C				イ	
D					
E	ウ	○			

①上の表のア・イ・ウは、それぞれどのチームとどのチームの対戦を表していますか。

ア ( B と C )    イ ( C と D )    ウ ( A と E )

※ 順番はどちらでもよい。(CとBでもよい)

②上の表で、エと同じ組み合わせを表しているところに○をつけましょう。

③Aチームの試合は何試合(何通り)ありますか。

A-B    A-D  
A-C    A-E    ( 4通り )

④5チームの対戦は、全部で何試合(何通り)ありますか。

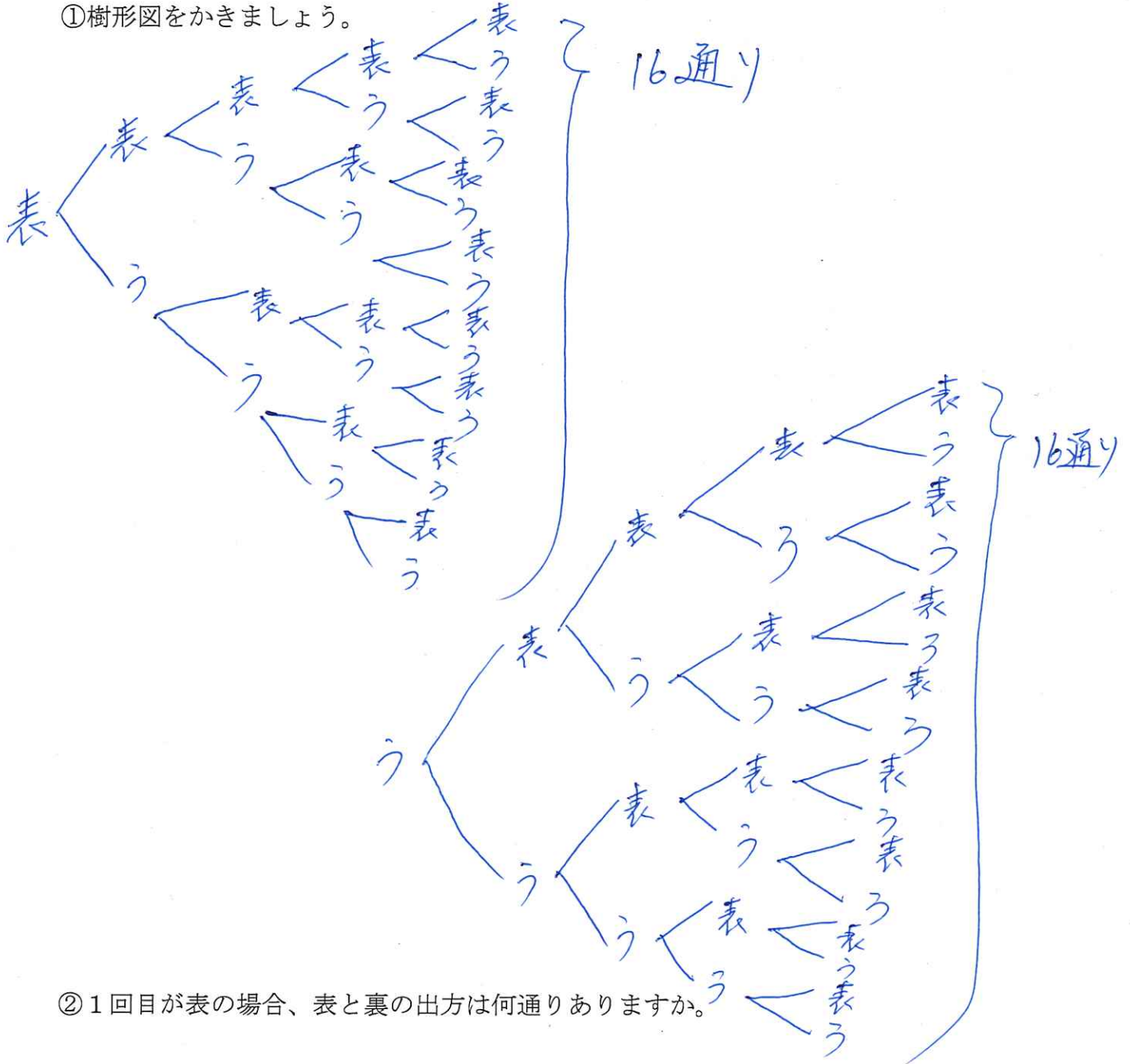
$$\begin{array}{l}
 B \\
 \swarrow \\
 A \\
 \searrow \\
 C \\
 \swarrow \\
 D \\
 \searrow \\
 E
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 C \\
 \swarrow \\
 B \\
 \searrow \\
 D \\
 \swarrow \\
 E
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 D \\
 \swarrow \\
 C \\
 \searrow \\
 E
 \end{array}
 \quad
 D-C
 \quad ( 10通り )$$
  

$$\left( \frac{5 \times 4}{1 \times 2} = 10 \right)$$

<問題4>

コインを続けて5回投げます。このときの表と裏の出方を調べます。

①樹形図をかきましょう。



② 1回目が表の場合、表と裏の出方は何通りありますか。

( 16通り )

③ 表と裏の出方は全部で何通りありますか。

16 × 2  
( 2 × 2 × 2 × 2 × 2 )

( 32通り )

大山小6年 ならべ方と組み合わせ方テスト ( )

<問題5>

ハム、ウインナー、ベーコン、ローストビーフの4種類のお肉があります。このうち2種類を組にして箱につめます。つめ方は全部で何通りありますか。



$$\left( \frac{4 \times 3}{1 \times 2} = 6 \right) \quad (6 \text{通り})$$

<問題6>

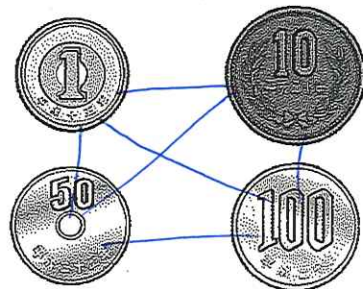
7チームで野球をします。どのチームもちがったチームと1回ずつ試合をすると、試合の組み合わせは全部で何通りありますか。



$$\left( \frac{7 \times 6}{1 \times 2} = 21 \right) \quad (21 \text{通り})$$

<問題7>

右のような4種類のお金が1枚ずつあります。この中から2枚を組み合わせることができる金額を、全部書きましょう。」

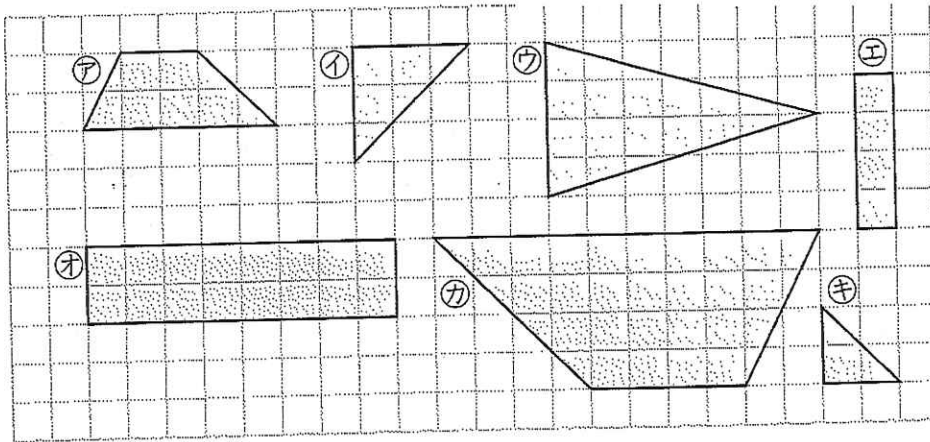


(5円、11円、101円、60円、110円、150円)



<問題1>

拡大図、縮図を選びましょう。

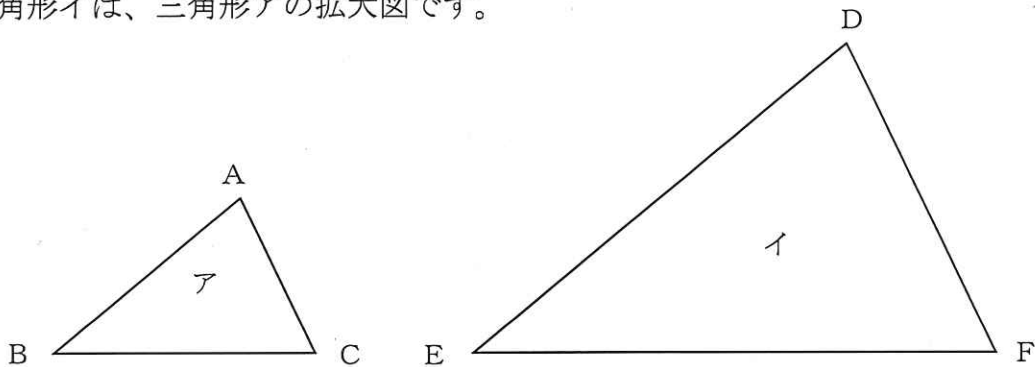


アの2倍の拡大図 ( **カ** )

オの1/2の縮図 ( **キ** )

<問題2>

三角形イは、三角形アの拡大図です。



- ① 辺ABに対応する辺はどれですか。 ( **辺DE** )
- ② 角Aに対応する角はどれですか。 ( **角D** )
- ③ 三角形イは三角形アの何倍の拡大図ですか。 ( **2倍** )
- ④ 辺EFの長さ、角Fの角度を求めましょう。

辺EF ( **7cm** )

角F ( **65°** )

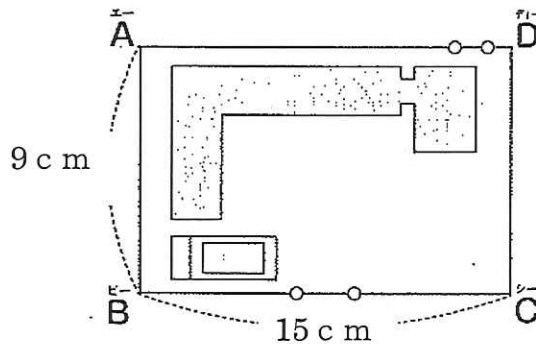
- ⑤ 三角形アの2分の1の縮図をかくとき、辺ABに対応する辺の長さを求めましょう。また、角Cに対応する角度を求めましょう。

辺ABに対応する辺 ( **1.6cm** )

角Cに対応する角 ( **65°** )

<問題3>

下の図は、長方形の学校のしき地の、縮尺分1500の1の縮図です。



- ① この縮図で1 cmの長さは、実際は何mになりますか。

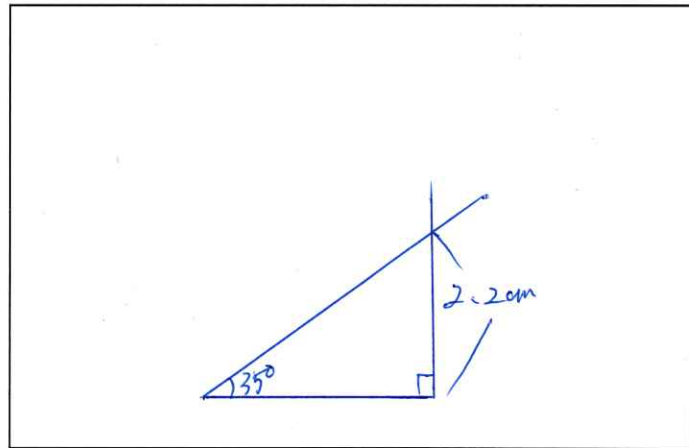
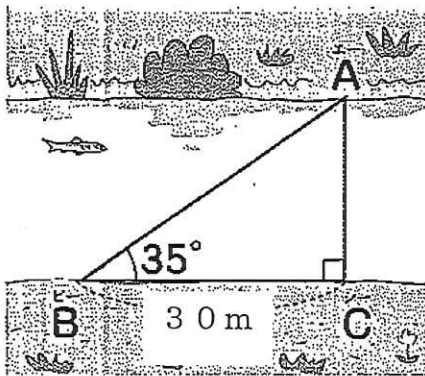
$1 \times 1500 = 1500 \text{ cm} = 15 \text{ m}$  ( 15 m )

- ② 辺BCの実際の長さは何mですか。

(式)  $15 \times 15 = 225$  ( 225 m )

<問題4>

下の図の川はばACの実際の長さを、縮図をかいて求めます。



- ① 三角形ABCの1000分の1の縮図をかくとすると、辺BCの長さを何cmにすればよいですか。

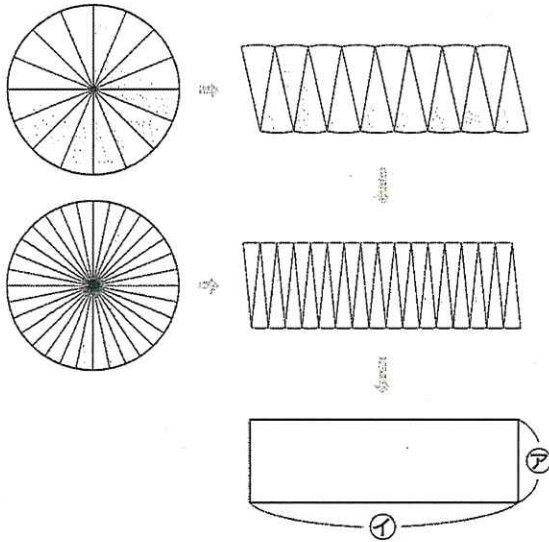
(式)  $30 \text{ m} = 3000 \text{ cm}$   $3000 \div 1000 = 3$  ( 3 cm )

- ② 三角形ABCの1000分の1の縮図をかきましょう。

- ③ 川はばACの実際の長さは何mですか。

(式)  $2.2 \times 1000 = 2200 \text{ cm}$  ( 約22 m )  
 $22 \text{ m}$  ( 21 ~ 23 m でも可 )

<問題1> 円の面積を求めるのに、下の図のように円を細かく等分して並べかえました。



①アの長さは、もとの円のどの部分の長さと同じになりますか。(半径)

②イの長さは、もとの円のどの部分の長さと同じになりますか。(円周の半分)

③イの長さを求めます。□にあうことばを書きましょう。

イの長さは、 $\text{直径} \times 3.14 \div 2$  の式で求められます。

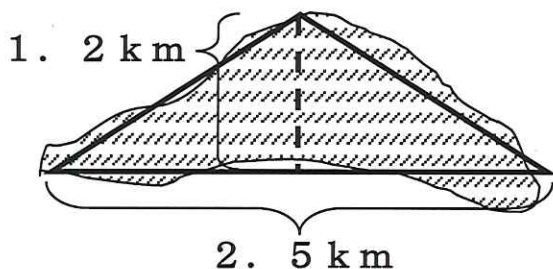
この式は  $\text{半径} \times 3.14$  と等しくなります。

④円の面積を求める公式を求めます。

(  $\text{半径} \times \text{半径} \times 3.14$  )

<問題2>

次の図のような形の池があります。三角形と見て、およその面積を求めましょう。

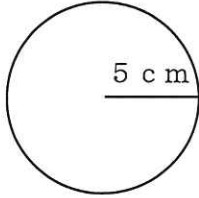


式  $2.5 \times 1.2 \div 2 = 1.5$

答え ( 約  $1.5 \text{ km}^2$  )

<問題3> 次の図形の面積を求めましょう。

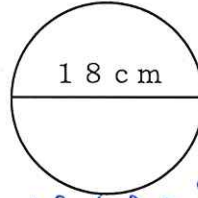
①



式  $5 \times 5 \times 3.14$

答え (  $78.5 \text{ cm}^2$  )

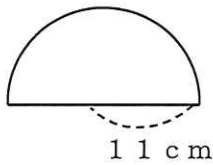
②



式  $18 \div 2 = 9$   
 $9 \times 9 \times 3.14$

答え (  $254.34 \text{ cm}^2$  )

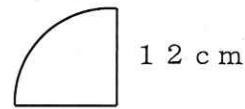
③



式  $11 \times 11 \times 3.14 \div 2$

答え (  $189.97 \text{ cm}^2$  )

④

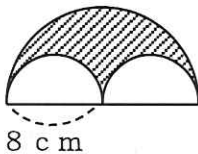


式  $12 \times 12 \times 3.14 \div 4$

答え (  $113.04 \text{ cm}^2$  )

<問題4> 次の色つきの部分の面積を求めましょう。

①



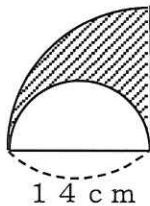
式  $8 \times 8 \times 3.14 \div 2 = 100.48$

$4 \times 4 \times 3.14 = 50.24$

$100.48 - 50.24 = 50.24$

答え (  $50.24 \text{ cm}^2$  )

②



式  $14 \times 14 \times 3.14 \div 4 = 153.86$

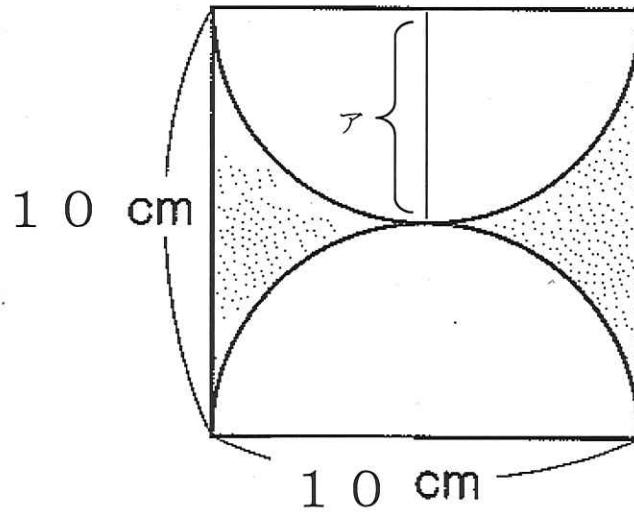
$7 \times 7 \times 3.14 \div 2 = 76.93$

$153.86 - 76.93 = 76.93$

答え (  $76.93 \text{ cm}^2$  )



<問題5>下の図で、色のついた部分の面積を求めます。



①アの長さは何cmですか。 ( 5cm )

②色のついた部分の面積を求めましょう。

式

$$10 \times 10 = 100$$

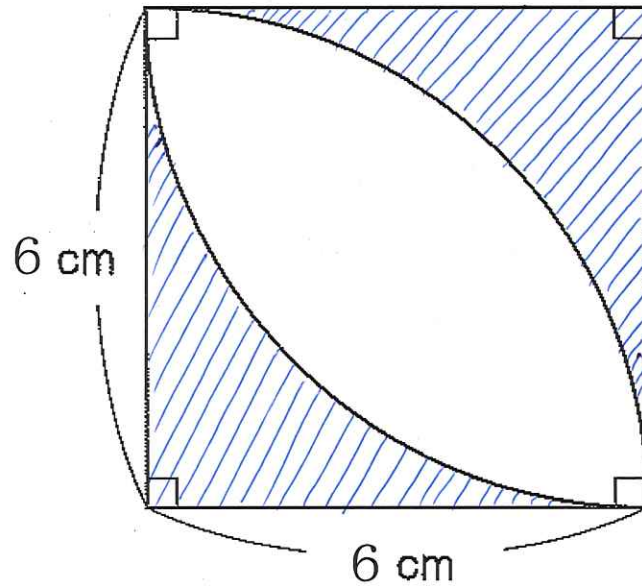
$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

$$100 - 78.5 = 21.5$$

答え ( 21.5 cm<sup>2</sup> )

大山小6年 曲線のある形の面積テスト ( )

<問題6>下の図で、色のついた部分の面積を求めます。



式

$$6 \times 6 \times 3.14 \div 4 = 28.26$$

$$6 \times 6 \div 2 = 18$$

$$28.26 - 18 = 10.26$$

$$10.26 \times 2 = 20.52$$

答え (  $20.52 \text{ cm}^2$  )

<問題1> 次の数は ( ) の数が何個集まった数ですか。

① 76000 (100) ( 760 個 )

② 4.21 (0.01) ( 421 個 )

<問題2> 次の分数は小数に、少数は分数になおしましょう。

①  $9\frac{1}{5}$  ( 9.2 )  $\frac{46}{5} = 46 \div 5 = 9.2$

② 1.25 (  $1\frac{1}{4}$  )  $1\frac{25}{100} = 1\frac{1}{4}$

<問題3> 次の問題に答えましょう。

① 14の倍数を、小さいほうから順に3つ書きましょう。

( 14, 28, 42 )

② 36の約数を全部書きましょう。

( 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 )

③ 12と16の最小公倍数を書きましょう。

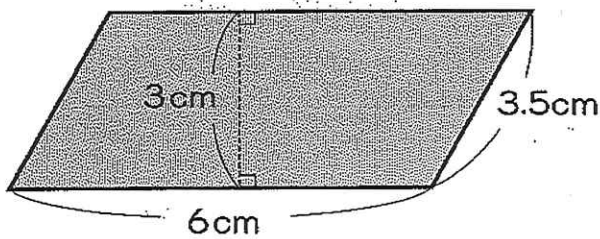
( 48 )

④ 12と16の最大公約数を書きましょう。

( 4 )

12(1, 2, 3, 4, 6, 12)  
16(1, 2, 4, 8, 16)

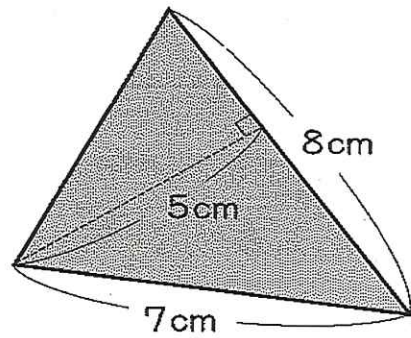
<問題4> 次の図形の面積を求めましょう。



式

$6 \times 3 = 18$

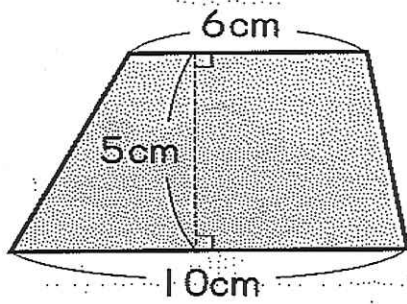
(  $18\text{cm}^2$  )



式

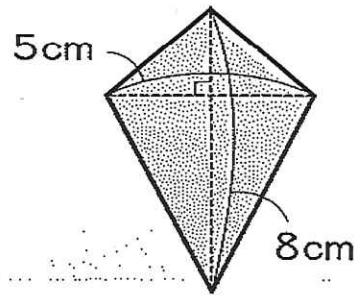
$7 \times 5 \div 2 = 17.5$

(  $17.5\text{cm}^2$  )



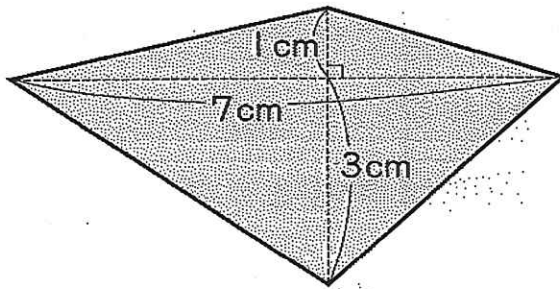
式  $(10+6) \times 5 \div 2 = 40$

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



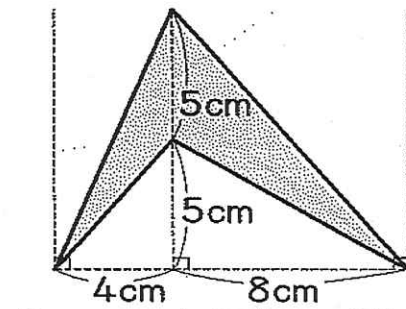
式  $5 \times 8 \div 2 = 20$

(  $20 \text{ cm}^2$  )



式  $7 \times 1 \div 2 = 3.5$   
 $7 \times 3 \div 2 = 10.5$   
 $3.5 + 10.5 = 14$

別解  $(7 \times 4 \div 2)$  (  $14 \text{ cm}^2$  )



色のついた部分の面積

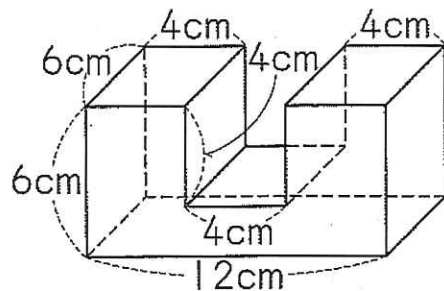
式  $12 \times 10 \div 2 = 60$   
 $4 \times 5 \div 2 = 10$   
 $60 - 10 = 50$

別解  $(12 \times 5 \div 2 = 30)$  (  $30 \text{ cm}^2$  )

<問題5> 次の立体の体積を求めましょう。

式

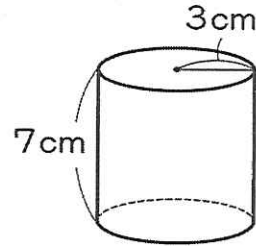
$12 \times 6 \times 6 = 432$   
 $6 \times 4 \times 4 = 96$   
 $432 - 96 = 336$  (  $336 \text{ cm}^3$  )





大山小6年 算数のまとめテスト ( )  
 <問題6> 下の図のような円柱の展開図をかきます。次の問題に答えましょう。

- ① 底面と側面のそれぞれの形を答えましょう。  
 底面 ( 円 )  
 側面 ( 長方形 )  
 ② 側面の縦の長さは7cmです。側面の横の長さは  
 何cmにすればよいですか。



(式)  $3 \times 2 = 6$

$6 \times 3.14 = 18.84$  答え (  $18.84 \text{ cm}$  )

<問題7> 同じ種類のくぎ30本の重さをはかったら60gありました。  
 このくぎ150本の重さは何gですか。

(式)

$$30 : 60 = 150 : x$$

$$60 \times 5 = 300$$

答え (

$$300 \text{ g} )$$

<問題8> 計算をしましょう。

①  $5.6 + 3.51 = 9.11$

②  $4 - 2.74 = 1.26$

③  $5.6 \times 1.4 = 7.84$

④  $6.6 \div 2.4 = 2.75$

⑤  $4\frac{3}{5} + 2\frac{4}{7} = 4\frac{21}{35} + 2\frac{20}{35}$

$$= 6\frac{41}{35}$$

$$= 7\frac{6}{35}$$

⑥  $4\frac{1}{5} \div 2\frac{1}{10} = \frac{21}{5} \div \frac{21}{10}$

$$= \frac{21}{5} \times \frac{10}{21}$$

$$= 2$$

<問題1>

下の表は、赤組と白組のソフトボール投げの記録を表したものです。

(赤組)

番号	記録 (m)
①	42
②	28
③	38
④	19
⑤	31
⑥	22
⑦	45
⑧	15

(白組)

番号	記録 (m)
①	44
②	41
③	9
④	26
⑤	39
⑥	16
⑦	42

- ① いちばん遠くに投げたのは、どちらの組の人で、記録は何mですか。

組 ( 赤組 ) 記録 ( 45 )

- ② 赤組と白組のそれぞれの記録の平均を求めましょう。

赤組 ( 30m ) 白組 ( 31m )

- ③ 記録の平均で比べると、赤組と白組ではどちらの記録がよいといえますか。

( 白組 )

<問題2>

グラフをみて、次の問いに答えましょう。

- ① 1組の全体の人数は何人でしょうか。

( 20人 )

- ② 記録が25m未満の人は何人ですか。

( 7人 )

- ③ 記録が40m以上の人は何人ですか。

( 4人 )

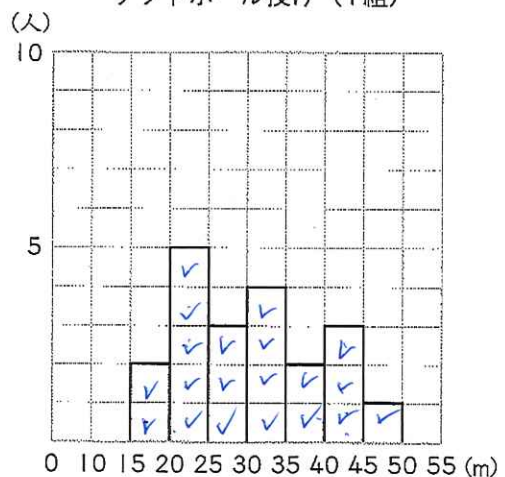
- ④ 人数が一番多いのは、何m以上何m未満の範囲で何人でしょうか。

( 20m以上25m未満 ) ( 5人 )

- ⑤ いちばん遠くに投げた人から数えて、5番目の人は、どの範囲に入りますか。

( 35m以上40m未満 )

ソフトボール投げ (1組)



<問題3>

下の表は、3年生の児童の通学時間を表したものです。

番号	時間 (分)	番号	時間 (分)	番号	時間 (分)
①	21	⑥	27	⑪	26
②	23	⑦	11	⑫	9
③	14	⑧	5	⑬	10
④	6	⑨	25	⑭	15
⑤	29	⑩	12	⑮	18

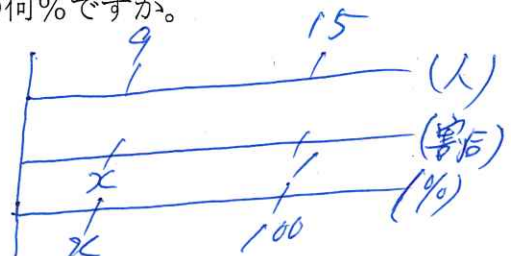
① 上の通学時間を下の表にまとめます。あいている所にあう数を書きましょう。

時間 (分)	人数 (人)
5以上 ~ 10未満	3
10以上 ~ 15未満	4
15以上 ~ 20未満	2
20以上 ~ 25未満	2
25以上 ~ 30未満	4

② 通学時間が20分未満の人は、何人ですか。 ( 9人 )

③ 通学時間が20分未満の人は、全体の人数の何%ですか。

(数直線)



(式)

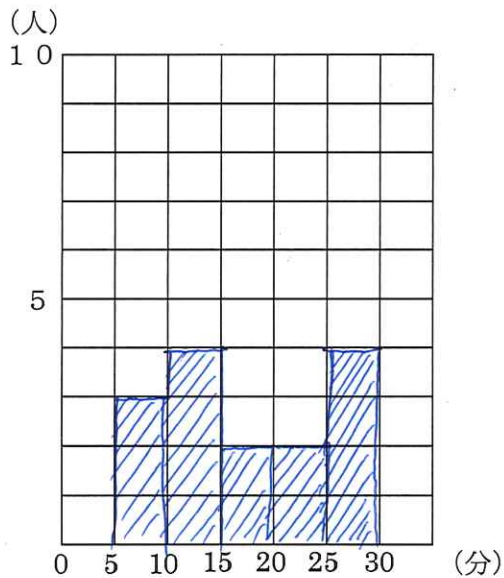
$$15 \times x = 9$$

$$x = 9 \div 15$$

$$x = 0.6$$

答え ( 60% )

④これをグラフに表します。



<問題1>

次の計算が正しいものは○、間違っているものは正しい答えを( )に書きましょう。

①  $7 \times \frac{1}{6} \div 1.4 = \frac{7 \times 1 \times 14}{1 \times 6 \times 10} = 1\frac{19}{30}$

( ○ )

②  $0.6 \div 1.5 \times \frac{1}{3} = \frac{6 \times 10 \times 1}{10 \times 15 \times 3} = \frac{2}{15}$

$\frac{6}{10} \div \frac{15}{10} \times \frac{1}{3} = \frac{6}{10} \times \frac{10}{15} \times \frac{1}{3}$   
 $= \frac{\cancel{6}^2 \times \cancel{10}^1 \times 1}{\cancel{10}^1 \times 15 \times 3} = \frac{2}{15}$

( × )

<問題2>

小数を分数になおして計算します。□にあう数を書きましょう。

①  $0.4 + \frac{1}{6} = \frac{4}{\boxed{10}} + \frac{1}{6} = \frac{\boxed{17}}{\boxed{30}}$   
 $\frac{4}{10} = \frac{2}{5} = \frac{4}{10} + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$

②  $\frac{3}{4} - 0.25 = \frac{3}{4} - \frac{25}{\boxed{100}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$   
 $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

③  $0.9 \times \frac{3}{4} \div 0.75 = \frac{9}{\boxed{10}} \times \frac{3}{4} \div \frac{75}{\boxed{100}}$   
 $= \frac{\boxed{9}}{\boxed{10}}$   
 $\frac{9}{10} \times \frac{3}{4} = \frac{27}{40}$ ,  $\frac{27}{40} \div \frac{75}{100} = \frac{27}{40} \times \frac{100}{75} = \frac{27 \times 2}{4 \times 1} = \frac{27}{2}$

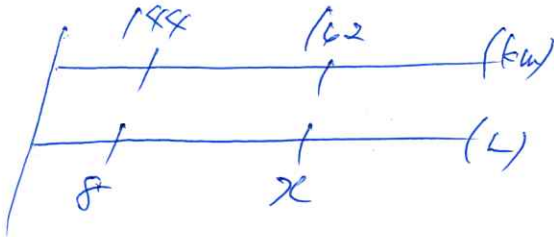


<問題3>

144 km進むのに8 Lのガソリンを使う車があります。この車で162 km進むには、何Lのガソリンが必要ですか。

(数直線)

(式)



$$162 \div 144 = 1.125$$

$$8 \times 1.125 = 9$$

(別解)

$$144 \div 8 = 18 \leftarrow 1Lあたり18km$$

$$162 \div 18 = 9$$

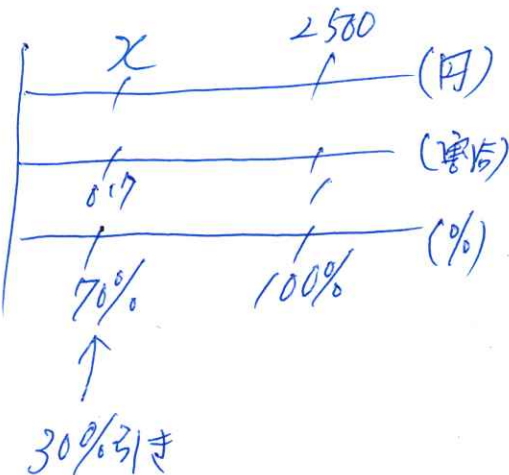
(答え) 9L

<問題4>

定価2500円の高級メロンを30%引きで買ったときの代金は何円ですか。

(数直線)

(式)



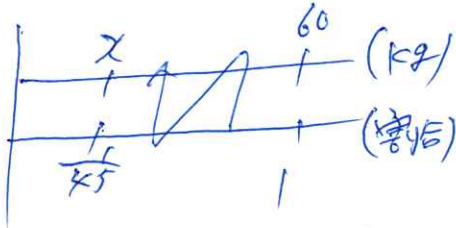
$$2500 \times \left( \frac{1-0.3}{0.7} \right) = 1750$$

(答え) 1750円

<問題5>

人間の脳の重さは体重の約  $\frac{1}{45}$  です。体重が60kgの人の水分は約何kgですか。

(数直線)



(式)

脳の重さ

$$60 \times \frac{1}{45} = \frac{\cancel{60} \times 1}{1 \times \cancel{45}_3} = \frac{4}{3}$$

(答え)

$\frac{4}{3}$  kg

<問題6>

面積が  $1\frac{3}{5}$  m<sup>2</sup> で、横の長さが 0.8 m の長方形の形をした花だんがあります。この花だんの縦の長さは何mですか。

(長方形の公式)

(式)

縦 × 横 = 面積

$$\begin{aligned} x \times 0.8 &= 1\frac{3}{5} \\ x &= 1\frac{3}{5} \div 0.8 \\ x &= \frac{8}{5} \div \frac{8}{10} \\ &= \frac{\cancel{8}_1}{5} \times \frac{10}{\cancel{8}_1} = 2 \end{aligned}$$

(答え) 2m

<問題7>

縦が  $\frac{7}{9}$  m、横が  $\frac{3}{8}$  m、高さが 0.4 m の直方体の体積を求めましょう。

(直方体の公式)

(式)

縦 × 横 × 高さ = 体積

$$\begin{aligned} \frac{5}{9} \times \frac{3}{8} \times 0.4 &= \frac{\overset{1}{5} \times \overset{1}{2} \times \overset{1}{4}}{\underset{3}{9} \times \underset{2}{8} \times \underset{2}{10}} \\ &= \frac{1}{12} \end{aligned}$$

(答え)  $\frac{1}{12}$  m<sup>3</sup>

<問題8>

次の計算をしましょう。(①、②は必ず筆算をする。)

①  $3.8 \times 2.94 = 11.172$

$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 2.94 \\ \hline 152 \\ 342 \\ 76 \\ \hline 11.172 \end{array}$$

②  $7.14 \div 3.4 = 2.1$

$$\begin{array}{r} 2.1 \\ 3.4 \overline{) 7.14} \\ \underline{68} \\ 34 \\ \underline{34} \\ 0 \end{array}$$

③  $\frac{2}{5} + \frac{3}{8} = \frac{16}{40} + \frac{15}{40} = \frac{31}{40}$

④  $2\frac{1}{7} + 1\frac{3}{4} = \frac{24}{28} + 1\frac{21}{28} = 3\frac{25}{28}$

⑤  $\frac{3}{7} + 0.4 = \frac{3}{7} + \frac{4}{10} = \frac{30}{70} + \frac{28}{70} = \frac{58}{70} = \frac{29}{35}$

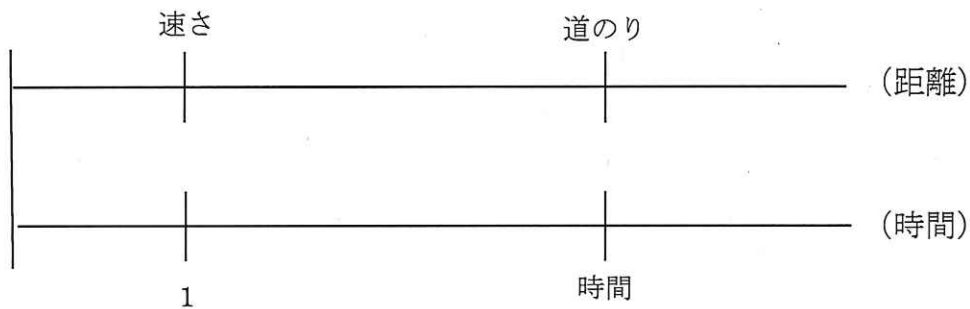
⑥  $\frac{7}{8} - 0.25 = \frac{7}{8} - \frac{1}{4} = \frac{7}{8} - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$

⑦  $\frac{1}{6} \div 0.4 \times \frac{4}{5} = \frac{1}{6} \div \frac{4}{10} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{6} \times \frac{10}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{3}$

⑧  $0.6 \times \frac{7}{15} \div 0.49 = \frac{6}{10} \times \frac{7}{15} \div \frac{49}{100} = \frac{42}{150} \div \frac{49}{100} = \frac{42}{150} \times \frac{100}{49} = \frac{4}{7}$

<問題1>

「道のり」、「速さ」、「時間」を求める式を書きましょう。



① 道のり =  $\boxed{\text{速さ}} \times \boxed{\text{時間}}$

② 速さ =  $\boxed{\text{道のり}} \div \boxed{\text{時間}}$

③ 時間 =  $\boxed{\text{道のり}} \div \boxed{\text{速さ}}$

<問題2>

下の表は、まゆみさんたちが走った道のりとかかった時間を表しています。

名前	道のり (m)	時間 (秒)
ちか	60	12
たくみ	100	10
なおや	60	10

① ちかさんとなおやさんでは、どちらが速いですか。(なおやさん)

② たくみさんとなおやさんでは、どちらが速いですか。(たくみさん)

③ ちかさんとたくみさんは、1秒あたり何m走りましたか。

式  $60 \div 12 = 5$

式  $100 \div 10 = 10$

ちか ( 5m )

たくみ ( 10m )

④ いちばん速いのは、だれですか。(たくみさん)



<問題3>

下の表は、ともこさんとまさとさんの家から図書館までの道のりと歩いた時間を表したものです。

	道のり (m)	時間 (分)
ともこ	996	12
まさと	1360	16

① 2人の歩く速さは、それぞれ分速何mですか。

ともこさん ( 分速  $83m$  )       $996 \div 12 = 83m$

まさとさん ( 分速  $85m$  )       $1360 \div 16 = 85m$

② どちらが早く歩きましたか。 ( まさとさん )

<問題4>

次の速さを求めましょう。

① 2時間30分 (2.5時間) で150km走る自動車の時速。

$$150 \div 2.5 = 60$$

( 時速  $60km$  )

② 14分間に2520m走る自転車の分速。

$$2520 \div 14 = 180$$

( 分速  $180m$  )

③ 32秒間に672m走る馬の秒速。

$$672 \div 32 = 21$$

( 秒速  $21m$  )

<問題5>

次の道のりを求めましょう。

①時速50kmのバスが、2時間進む道のり。

$$50 \times 2 = 100$$

( 100km )

②分速75mで歩く人が、24分間に進む道のり。

$$75 \times 24 = 1800$$

( 1800m )

③秒速7mのトンボが、55秒間に進む道のり。

$$7 \times 55 = 385$$

( 385m )

<問題6>

次の表のあいているところをうめて、速さを比べましょう。

	秒速	分速	時速
陸上選手	3 m	180 m	10.8 km
自動車	35 m	2.1 km	126 km
電車	90 m	5.4 km	324 km

<問題7>

時速126kmで走っている特急電車があります。

①時速126kmは分速何mですか。

( 2100m )

$$126 \text{ km} = 126000 \text{ m} \quad 126000 \div 60 = 2100$$

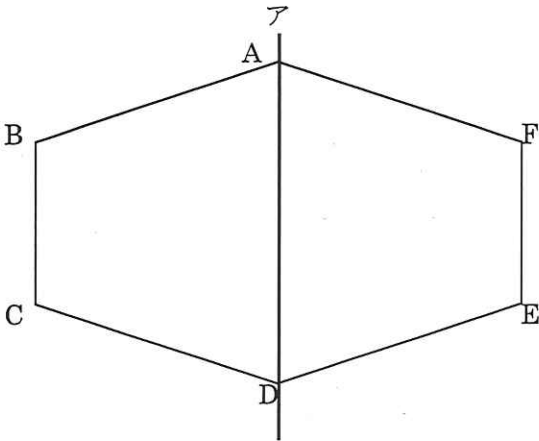
②この特急電車に50分間乗ると、何km進みますか。

( 105km )

$$2100 \times 50 = 105000 \text{ m}$$

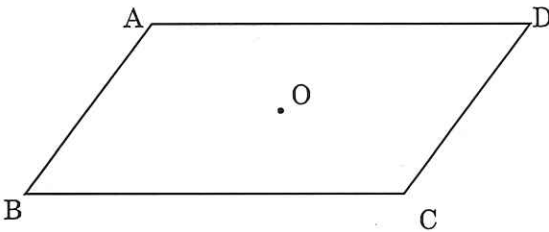
$$105000 \text{ m} = 105 \text{ km}$$

1 次の線対称な図形について答えましょう。



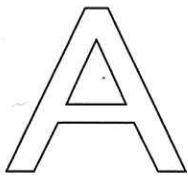
- ① 直線アを何とといいますか。(対称の軸)
- ② 点Bに対応する点はどれですか。(点F)
- ③ 辺CDに対応する辺はどれですか。(辺ED)
- ④ 直線BFは直線アとどのように交わっていますか。垂直に交わっている。

2 次の点対称な図形について答えましょう。

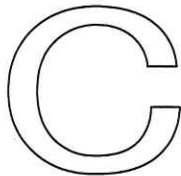


- ① 点Oを何とといいますか。(対称の中心)
- ② 点Aに対応する点はどれですか。(点C)
- ③ 辺ADに対応する辺はどれですか。(辺CB)
- ④ 直線BOと等しい長さの辺はどれですか。(辺DO)

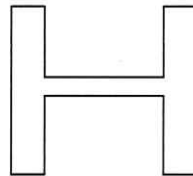
3 下の図から線対称な図形、点対称な図形を選びましょう。



あ



い



う



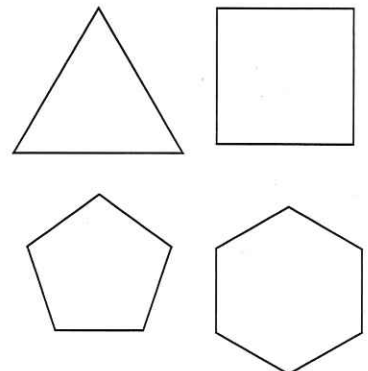
え

線対称 ( あ い う )

点対称 ( う え )

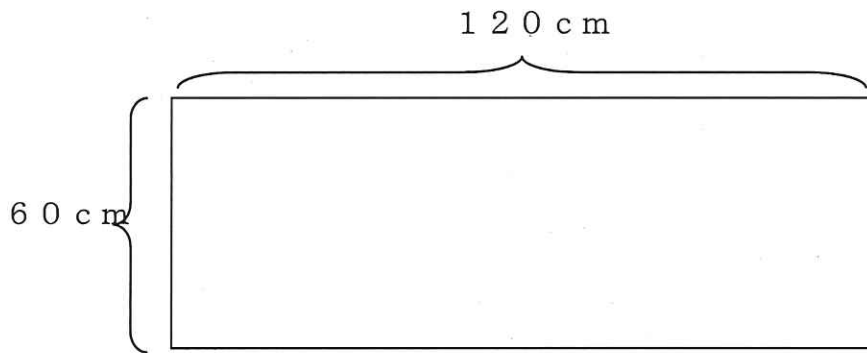
4 正多角形について、次の表を完成させましょう。

	正三角形	正方形	正五角形	正六角形
線対称である	○	0	0	0
対称の軸の数	3	4	5	6
点対称である	×	0	×	0



<問題1>

下の長方形の、縦と横の長さの割合を、比で表しましょう。



答え (  $60 : 120$  )

<問題2>

比の値を求めましょう。

(  $1 : 2$  )

$6 : 5$  (  $\frac{6}{5}$  )

$36 : 144$  (  $\frac{1}{4}$  )  
 (  $\frac{36}{144}$  )

$15 : 5$  (  $3$  )  
 (  $\frac{15}{5}$  )

$32 : 48$  (  $\frac{2}{3}$  )  
 (  $\frac{32}{48}$  )

$176 : 208$  (  $\frac{11}{13}$  )  
 (  $\frac{176}{208}$  )

$44 : 11$  (  $4$  )  
 (  $\frac{44}{11}$  )

<問題3>

Xにあてはまる数を求めましょう。

$6 : 7 = 36 : X$  (  $42$  )

$4 : 9 = X : 99$  (  $44$  )

~~$4 : 13 = X : 65$  ( )~~

$56 : X = 7 : 5$  (  $40$  )

$25 : 100 = 5 : X$  (  $20$  )

~~$24 : 17 = X : 81$  ( )~~

$7 : 9 = X : 90$  (  $70$  )

$144 : 192 = 12 : (16)$



<問題4>

次の比を簡単にしましょう。

18 : 27 ( 2 : 3 )

7.2 : 3.6 ( 2 : 1 )  
72 = 36

64 : 72 ( 8 : 9 )

4.9 : 1.4 ( 7 : 2 )  
49 = 14

$\frac{4}{3} : \frac{2}{9}$  ( 6 : 1 )  
 $\frac{12}{9} \leftarrow$  12 = 2

$\frac{7}{12} : \frac{49}{60}$  ( 5 : 7 )  
 $\frac{35}{60} \leftarrow$  35 = 49

<問題5>

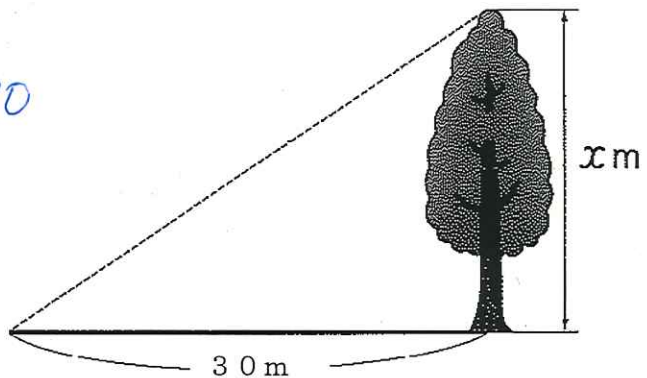
ある時刻の、高さ2.5mの棒のかげの長さは7.5mでした。このとき、かげの長さが30mの木の高さは何mですか。

(式)

$2.5 : 7.5 = x : 30$

$2.5 \times 4 = 10$

答え ( 10 m )



<問題6>

縦の長さとの横の長さの比が、6 : 13になるように長方形をかきます。横の長さを247cmにすると、縦の長さは何cmになるでしょうか。

(式)

$6 : 13 = x : 247$

答え ( 114 cm )

$6 \times 19 = 114$

<問題7>

6795円のプレゼントを買うのに、姉と妹の出すお金の比を8:7になるようにします。

①姉の出すお金は何円ですか。

(式)  $8:15 = x:6795$   
 $\times 453$

$8 \times 453 = 3624$

答え ( 3624円 )

②妹の出すお金は何円ですか。

(式)  $7:15 = x:6795$   
 $\times 453$

(別解)  $6795 - 3624 = 3171$

$7 \times 453 = 3171$

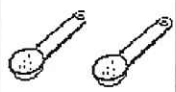
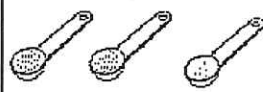
答え ( 3171円 )

<問題8>

図と同じ比になるように、酢とサラダ油を使って、ドレッシングを作ります。

①酢の量を2とみたとき、酢とサラダ油の量の割合を比で表しましょう。

( 2 : 3 )

酢	サラダ油
	

②今、酢が150mL、サラダ油が250mLあります。できるだけたくさんドレッシングを作るとすると、ドレッシングは何mLできますか。

(式)

$2:3 = 150:225$

少ない量の酢をすべて使うことに着目す。

答え ( 375mL )

$150 + 225 = 375$

<問題1>

下の表は、ある木の棒の長さ  $x$  m と重さ  $y$  g の関係を表したものです。  
表を完成させて、次の問いに答えましょう。

長さ $x$ (m)	1	2	5	8	10	12
重さ $y$ (g)	35	70	175	280	350	420

①  $x$  の値が 2 倍、3 倍、…になると、それに対応する  $y$  の値はどのように変わりますか。

( 2倍、3倍... 1=なる )

②  $y$  は  $x$  に比例していますか。反比例していますか。

( 比例している )

③  $y \div x$  の商は、何を表していますか。

( 1m分の重さ (1あたりの量) )

④  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

(  $y = 35 \times x$  ( $y \div x = 35$ ) )

⑤ この木の棒、9 m、13 m の重さを求めましょう。

9 m

式  $35 \times 9 = 315$

答え ( 315g )

13 m

式  $35 \times 13 = 455$

答え ( 455g )

<問題2>

下の表は、面積が  $96 \text{ cm}^2$  の長方形の、縦の長さ  $x \text{ cm}$  と横の長さ  $y \text{ cm}$  の関係を表したものです。表を完成させて次の問いに答えましょう。

縦の長さ $x \text{ (cm)}$	1	2	3	4	5	6
横の長さ $y \text{ (cm)}$	96	48	32	24	19.2	16

①  $x$  の値が 2 倍、3 倍、…になると、それに対応する  $y$  の値はどのように変わりますか。

(  $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \dots$  となる )

②  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

(  $y = 96 \div x$  (  $x \times y = 96$  ) )

⑤ 縦の長さが  $8 \text{ cm}$ 、 $12 \text{ cm}$  のときの横の長さは何  $\text{cm}$  ですか。

8 cm

12 cm

式  $96 \div 8 = 12$

式  $96 \div 12 = 8$

答え (  $12 \text{ cm}$  )

答え (  $8 \text{ cm}$  )

<問題3>

次の表は、ともなって変わる2つの量の関係を表したものです。表のあいているところあう数を書きましょう。

① 水そうに水を入れる時間とたまった水の深さ。

時間 (分)	1	2	4	6	10	15
水の深さ (cm)	6.5	13	26	39	65	97.5

②  $168 \text{ km}$  の道のりを行くときの時速と時間

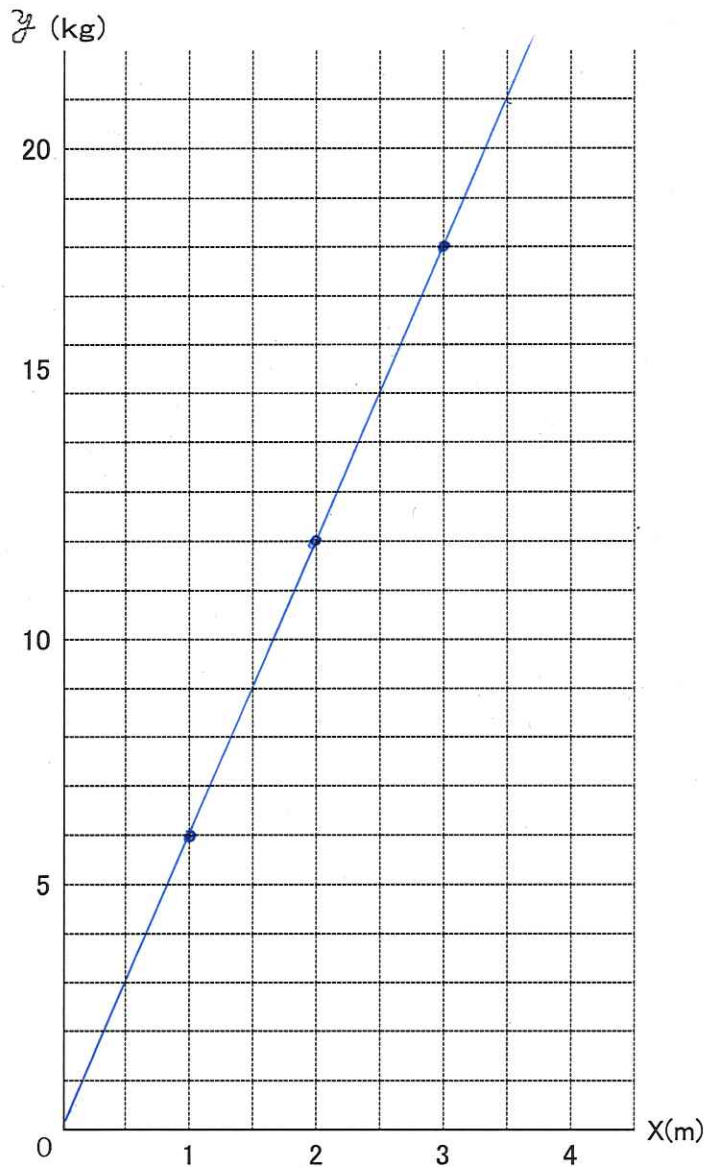
時速 (km)	1	2	3	4	6	8
時間 (時間)	168	84	56	42	28	21



<問題4>

1 mが6 k gの鉄の棒が  $x$  mのときの、合計の重さを  $y$  k g とします。  
 下の表を完成させ、 $x$ と $y$ の関係を表すグラフをかきましょう。

棒の長さ $x$ (m)	1	2	3	4	
棒の重さ $y$ (k g)	6	12	18	24	



①上のグラフを見て、棒の長さが3.5 mのときの棒の重さを求めましょう。

( 2.5 kg )

②上のグラフを見て、棒の重さが15 k gのときの棒の長さを求めましょう。

( 2.5 m )

<問題5>

360cmのリボンを何人かで等分します。

- ①分ける人数をx人、1人分の長さをycmとして、xとyの関係を式に表しましょう。

※必要に応じて、簡単な表をかきましょう。

$$( 360 \div x = y )$$

- ②9人で等分するとき、1人分の長さは何cmになりますか。

式  $360 \div 9 = 40$

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

<問題6>

同じ種類のマグネット8個の重さをはかったら、160gでした。このマグネット64個を、全部数えないで用意する方法を考えます。

- ① マグネットの個数64個が8個の何倍かを求めると、

式  $64 \div 8$  で、 $8$  倍です。

- ② マグネットの重さも個数と同じように、160gの  $8$  倍になります。だから、

式  $160 \times 8$  で、 $1280$  gの

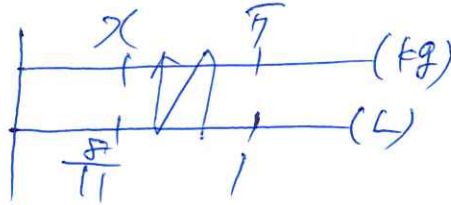
マグネットを用意すればよい。

※必要に応じて、簡単な表をかきましょう。

<問題1>

1 Lの重さが $\frac{5}{7}$  kgの油があります。この油 $\frac{8}{11}$  Lの重さは何kgですか。

(数直線)



(式)

$$\frac{5}{7} \times \frac{8}{11} = \frac{40}{77}$$

(答え)

$\frac{40}{77}$  kg

<問題2>

たてが $\frac{5}{13}$  m、横が $\frac{7}{15}$  mの長方形の面積は何 $m^2$ ですか。

(式)

$$\frac{5}{13} \times \frac{7}{15} = \frac{7}{39}$$

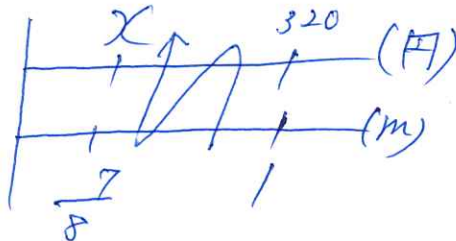
(答え)

$\frac{7}{39} m^2$

<問題3>

1 mの値段が320円のリボンを $\frac{7}{8}$  m買います。代金は何円ですか。

(数直線)



(式)

$$\frac{320}{1} \times \frac{7}{8} = 280$$

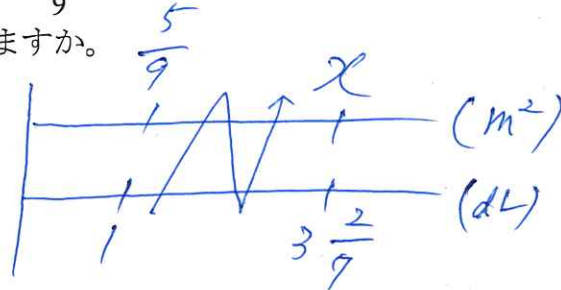
(答え)

280円

<問題4>

1 dLで、ゆかを $\frac{5}{9}$  m<sup>2</sup>ぬれるワックスがあります。このワックス $3\frac{2}{7}$  dLでは、ゆかを何m<sup>2</sup>ぬれますか。

(数直線)



(式)

$$\frac{5}{9} \times 3\frac{2}{7} = \frac{115}{63}$$

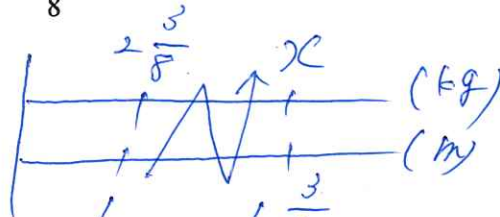
(答え)

$$\underline{\underline{\frac{115}{63} \text{ m}^2}}$$

<問題5>

1 mの重さが $2\frac{3}{8}$  kgの鉄の棒があります。この棒 $1\frac{3}{4}$  mの重さは何kgですか。

(数直線)



(式)

$$2\frac{3}{8} \times 1\frac{3}{4} = \frac{19}{8} \times \frac{7}{4} = \frac{133}{32}$$

(答え)

$$\underline{\underline{\frac{133}{32} \text{ kg}}}$$

<問題6>

□にあう分数を書きましょう。

①  $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3} = \boxed{\frac{5}{21}} \times \frac{5}{7}$

②  $(\frac{2}{5} \times \frac{5}{8}) \times \frac{5}{6} = \frac{2}{5} \times (\boxed{\frac{5}{8}} \times \boxed{\frac{5}{6}})$

③  $(\frac{2}{3} + \frac{5}{6}) \times \frac{8}{7} = \boxed{\frac{2}{3}} \times \frac{8}{7} + \boxed{\frac{5}{6}} \times \frac{8}{7}$



<問題7>

次の式で、積が7より小さくなるのはどれですか。2つ選んで、ア～カで答えましょう。

**ア**  $7 \times \frac{8}{7}$

**イ**  $7 \times \frac{11}{7}$

**ウ**  $7 \times 1\frac{2}{7}$

**エ**  $7 \times \frac{3}{7}$

**オ**  $7 \times 3\frac{5}{7}$

**カ**  $7 \times \frac{1}{7}$

(エ、カ)

<問題8>

次の数の逆数を求めましょう。

①  $\frac{1}{6}$  ( 6 )

②  $\frac{7}{3}$  (  $\frac{3}{7}$  )

③ 0.9 (  $\frac{10}{9}$  )

④  $\frac{4}{11}$  (  $\frac{11}{4}$  )

⑤  $2\frac{1}{4}$  (  $\frac{4}{9}$  )

⑥ 3 (  $\frac{1}{3}$  )

⑦  $1\frac{4}{7}$  (  $\frac{7}{11}$  )

⑧  $\frac{4}{7}$  (  $\frac{7}{4}$  )

⑨ 8 (  $\frac{1}{8}$  )

<問題9>

かけ算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{12} \times \frac{4}{11} = \frac{5}{33}$$

$$\textcircled{3} \frac{8}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$$

(  $\frac{1}{10}$  )

(  $\frac{5}{33}$  )

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

$$\textcircled{4} \frac{7}{25} \times \frac{5}{14} = \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{5} 3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5}$$

$$\textcircled{6} 18 \times \frac{7}{9} = 14$$

(  $\frac{1}{10}$  )

(  $\frac{12}{5}$  )

( 14 )

$$\textcircled{7} 2\frac{3}{4} \times 1\frac{5}{7} = \frac{11}{4} \times \frac{12}{7} = \frac{33}{7}$$

$$\textcircled{8} 1\frac{7}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{15}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{9} \frac{5}{32} \times \frac{8}{1} = \frac{5}{4}$$

(  $\frac{33}{7}$  )

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

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

<問題1>

次の   の中の計算について、ア～エで答えましょう。

(Xには、0以外の同じ数が入ります。)

**ア**  $X \times \frac{1}{7}$ 
**イ**  $X \times \frac{5}{7}$ 
**ウ**  $X \div \frac{1}{7}$ 
**エ**  $X \div \frac{5}{7}$

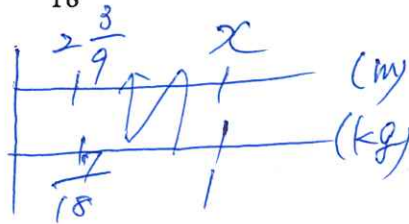
① 答えがいちばん大きくなるのはどれですか。 ( ウ )

② 答えがいちばん小さくなるのはどれですか。 ( ア )

<問題2>

$2\frac{3}{9}$  mの重さが  $\frac{7}{18}$  kgのホースがあります。このホース1 kgの長さは何mですか。

(数直線)



(式)

$$x \times \frac{7}{18} = 2\frac{3}{9}$$

$$x = 2\frac{3}{9} \div \frac{7}{18}$$

$$= \frac{2\frac{3}{9} \times 18}{7} = 6$$

(答え) 6 m

<問題3>

面積が  $\frac{17}{12}$  m<sup>2</sup>の平行四辺形の縦の長さは、 $\frac{5}{6}$  mです。底辺の長さは何mですか。

(式)

$$x \times \frac{5}{6} = \frac{17}{12}$$

$$x = \frac{17}{12} \div \frac{5}{6}$$

$$x = \frac{17}{12} \times \frac{6}{5}$$

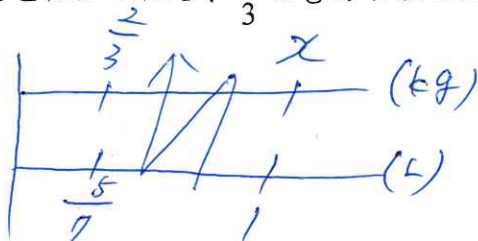
$$x = \frac{17}{10}$$

(答え)  $\frac{17}{10}$  m

<問題4>

米  $\frac{5}{7}$  Lの重さをはかったら、 $\frac{2}{3}$  kg ありました。この米 1 Lの重さは何 kg ですか。

(数直線)



(式)

$$x \times \frac{5}{7} = \frac{2}{3}$$

$$x = \frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

(答え)

$$\frac{14}{15} \text{ kg}$$

<問題5>

面積が  $\frac{9}{7}$  m<sup>2</sup>の長方形の形をした花だんの縦の長さは、 $\frac{4}{7}$  mです。横の長さは何 m ですか。

(式)

$$\frac{4}{7} \times x = \frac{9}{7}$$

$$x = \frac{9}{7} \div \frac{4}{7}$$

$$x = \frac{9}{7} \times \frac{7}{4}$$

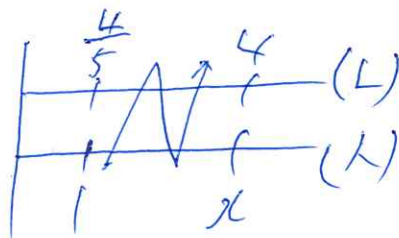
(答え)

$$\frac{9}{4} \text{ m}$$

<問題6>

牛乳が 4 L あります。この牛乳を 1 人に  $\frac{4}{5}$  L ずつ分けると、何人に分けられますか。

(数直線)



(式)

$$\frac{4}{5} \times x = 4$$

$$x = 4 \div \frac{4}{5}$$

$$x = \frac{4}{1} \times \frac{5}{4}$$

$$x = 5$$

(答え)

$$5 \text{ 人}$$



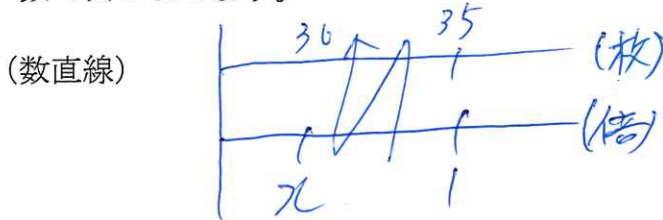
<問題7>

折り紙をゆみ子さんは35枚、ひろ子さんは30枚持っています。

①倍の求め方をことばの式に書きます。   にもとにする量、比べられる量のうちあうことばを書きましょう。

$$\boxed{\text{比べられる量}} \div \boxed{\text{もとにする量}} = \text{倍}$$

②ゆみ子の折り紙をもとにすると、ひろ子さんの折り紙は何倍になりますか。分数で表しましょう。



(式)

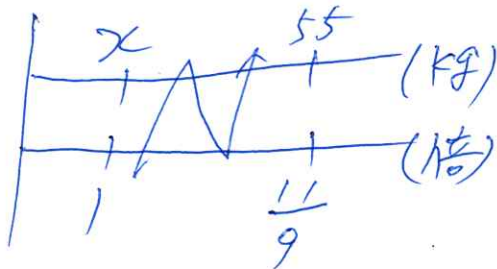
$$\begin{aligned} 35 \times x &= 30 \\ x &= 30 \div 35 \\ x &= \frac{30}{35} = \frac{6}{7} \end{aligned}$$

(答え)          $\frac{6}{7}$  倍        

<問題8>

たかしさんの体重は55kgで、これは弟の体重の $\frac{11}{9}$ 倍にあたります。弟の体重は何kgですか。弟の体重をXkgとして考えましょう。

(数直線)



(式)

$$\begin{aligned} x \times \frac{11}{9} &= 55 \\ x &= 55 \div \frac{11}{9} \\ x &= \frac{55}{1} \times \frac{9}{11} \\ x &= 45 \end{aligned}$$

(答え)         45kg

<問題9>

わり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{8} \div \frac{4}{5} = \frac{3}{8} \times \frac{5}{4} = \frac{15}{32}$$

(  $\frac{15}{32}$  )

$$\textcircled{2} \frac{1}{4} \div \frac{5}{7} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{5} = \frac{7}{20}$$

(  $\frac{7}{20}$  )

$$\textcircled{3} \frac{10}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{10}{3} \times \frac{9}{5} = 6$$

( 6 )

$$\textcircled{4} \frac{8}{5} \div \frac{3}{10} = \frac{8}{5} \times \frac{10}{3} = \frac{16}{3}$$

(  $\frac{16}{3}$  )

$$\textcircled{5} 12 \div \frac{4}{5} = 12 \times \frac{5}{4} = 15$$

( 15 )

$$\textcircled{6} 9 \div \frac{3}{7} = 9 \times \frac{7}{3} = 21$$

( 21 )

$$\textcircled{7} 1\frac{3}{4} \div \frac{7}{9} = \frac{7}{4} \times \frac{9}{7} = \frac{9}{4}$$

(  $\frac{9}{4}$  )

$$\textcircled{8} 1\frac{7}{8} \div 3\frac{4}{7} = \frac{15}{8} \times \frac{7}{25} = \frac{21}{40}$$

(  $\frac{21}{40}$  )

$$\textcircled{9} \frac{14}{15} \div 8 = \frac{14}{15} \times \frac{1}{8} = \frac{7}{60}$$

(  $\frac{7}{60}$  )

<問題1>

メロンが1個X円、いちごが1個30円、みかんが1個120円するとき、次のことがらは下の□のどの式で表せますか。記号で答えましょう。

ア	$X \times 2$	イ	$X + 120 \times 2$
ウ	$X \times 3 + 30$	エ	$X \times 2 + 30 \times 2$

- ①メロン3個といちご1個買うときの代金 ( ウ )
- ②メロンを1個とみかんを2個買うときの代金 ( イ )
- ③メロン2個といちご2個買うときの代金 ( エ )
- ④メロンを2個買うときの代金 ( ア )

<問題2>

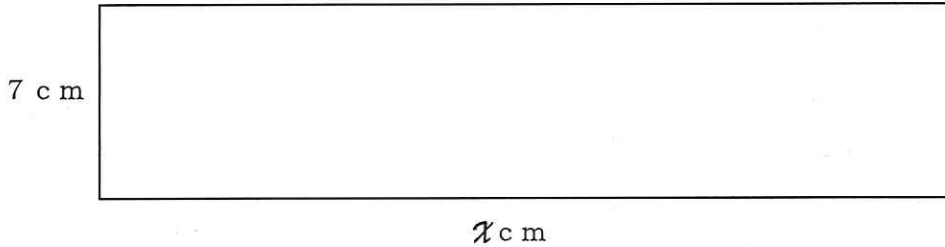
次の式に表される場面を下の□から選んで、記号で答えましょう。

- ①  $140 \times X$  ( イ )
- ②  $140 \div X$  ( ウ )

ア	140円のパンとX円のジュースを買うときの代金
イ	140円のえんぴつをX本買うときの代金
ウ	面積が $140 \text{ cm}^2$ の長方形のたての長さが $X \text{ cm}$ のときの横の長さ
エ	140枚の折り紙のうちX枚使うときの残りの枚数

<問題3>

はば7cmのテープを切り取って、長方形を作ります。



①切り取る長さをX cmとして、この長方形の面積を求める式を書きましょう。

<式>  $7 \times x$

②横の長さが9 cmのとき、長方形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

<式>

$7 \times 9 = 63$   $63 \text{ cm}^2$

③横の長さが6.5 cmのとき、長方形の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。

<式>

$7 \times 6.5 = 45.5$   $45.5 \text{ cm}^2$

④面積が84  $\text{cm}^2$ のとき、長方形の横の長さは何 cm ですか。

<式>

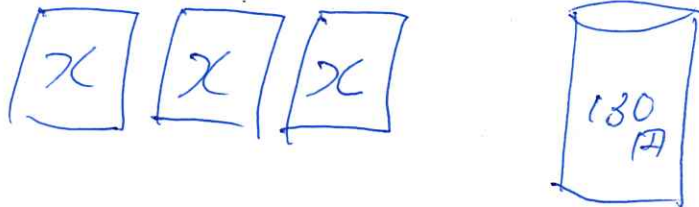
$7 \times x = 84$   $12 \text{ cm}$   
 $x = 84 \div 7$   
 $x = 12$



<問題4>

同じ値段のチョコレートを3個と、130円のジュースを1本買いました。

<図>



①チョコレート1個の値段をx円として、代金を求める式を書きましょう。

<式>  $x \times 3 + 130$

②チョコレート1個の値段が30円、75円の時、代金はそれぞれ何円ですか。

(30円の時)

式  $30 \times 3 + 130 = 220$

答え 220円

(75円の時)

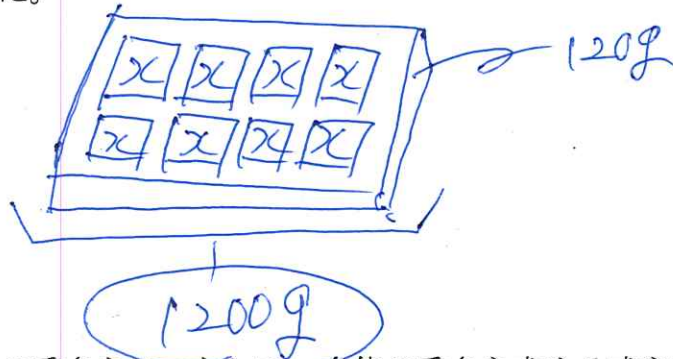
式  $75 \times 3 + 130 = 355$

答え 355円

<問題5>

同じ重さのせっけん8個を120gの箱に入れて重さをはかったら、1200gでした。

<図>



① せっけん1個の重さをXgとして、全体の重さを求める式を書きましょう。

<式>  $x \times 8 + 120 = 1200$

② Xに115、125、135を代入して、せっけん1個の重さを求めましょう。

(115を入れる)

式  $115 \times 8 + 120 = 1040$

(125を入れる)

式  $125 \times 8 + 120 = 1120$

(135を入れる)

式  $135 \times 8 + 120 = 1200$

答え 135個

<問題6>

Xにあてはまる数を求めましょう。

①  $X + 6 = 21$

( 15 )

$$x = 21 - 6$$

$$x = 15$$

②  $X + 47 = 91$

( 44 )

$$x = 91 - 47$$

$$x = 44$$

③  $28 + X = 55$

( 27 )

$$x = 55 - 28$$

$$x = 27$$

④  $X - 7 = 14$

( 21 )

$$x = 14 + 7$$

$$x = 21$$

⑤  $6 \times X = 36$

( 6 )

$$x = 36 \div 6$$

$$x = 6$$

⑥  $X \times 8 = 64$

( 8 )

$$x = 64 \div 8$$

$$x = 8$$

⑦  $X \times 5 = 31$

( 6.2 )

$$x = 31 \div 5$$

$$x = 6.2$$

⑧  $X \times 7 = 17.5$

( 2.5 )

$$x = 17.5 \div 7$$

$$x = 2.5$$

⑨  $X \times 2 = 1$

少数 ( 0.5 )

$$x = 1 \div 2$$

分数 (  $\frac{1}{2}$  )

$$x = 0.5 \quad \frac{1}{2}$$

⑩  $X \times 3 = 1$

分数 (  $\frac{1}{3}$  )

$$x = 1 \div 3$$

$$x = \frac{1}{3}$$



<問題1>

次の三角柱の体積を求めます。

①底面積を求めましょう。

式

$$15 \times 20 \div 2 = 150$$

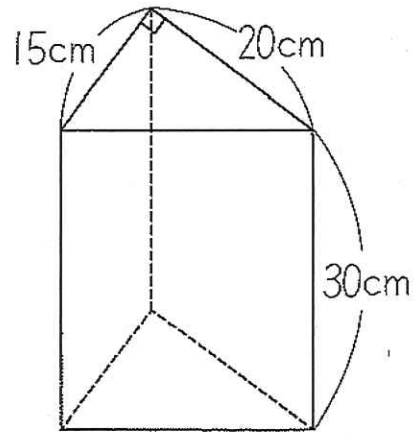
答え (  $150 \text{ cm}^2$  )

②この三角柱の体積を求めましょう。

式

$$150 \times 30 = 4500$$

答え (  $4500 \text{ cm}^3$  )



③角柱の体積を求める公式を書きましょう。

角柱の体積を求める公式=

$\text{底面積}$	×	$\text{高さ}$
--------------	---	-------------

<問題2>

次の円柱の体積を求めます。

①底面積を求めましょう。

式

$$5 \times 5 \times 3.14 = 78.5$$

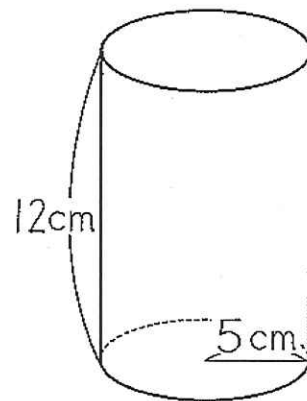
答え (  $78.5 \text{ cm}^2$  )

②この円柱の体積を求めましょう。

式

$$78.5 \times 12 = 942$$

答え (  $942 \text{ cm}^3$  )



③円柱の体積を求める公式を書きましょう。

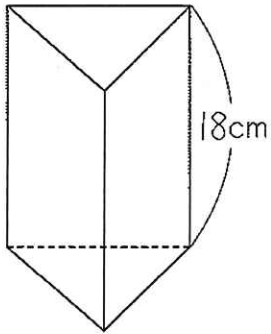
円柱の体積を求める公式=

$\text{底面積}$	×	$\text{高さ}$
--------------	---	-------------

<問題3>

次の立体の体積を求めましょう。

①



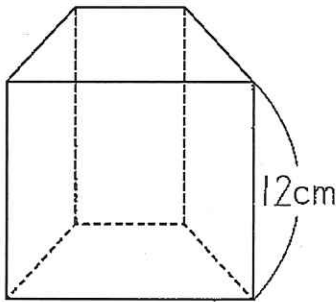
底面積  $23 \text{ cm}^2$

式

$$23 \times 18 = 414$$

答え (  $414 \text{ cm}^3$  )

②



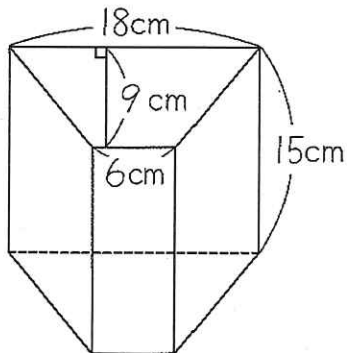
底面積  $51 \text{ cm}^2$

式

$$51 \times 12 = 612$$

答え (  $612 \text{ cm}^3$  )

③

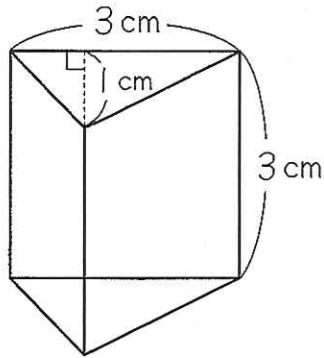


式

$$(18+6) \times 9 \div 2 \times 15 = 1620$$

答え (  $1620 \text{ cm}^3$  )

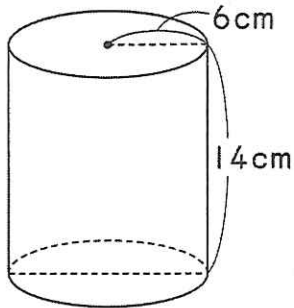
④



式  $3 \times 1 \div 2 \times 3 = 4.5$

答え (  $4.5 \text{ cm}^3$  )

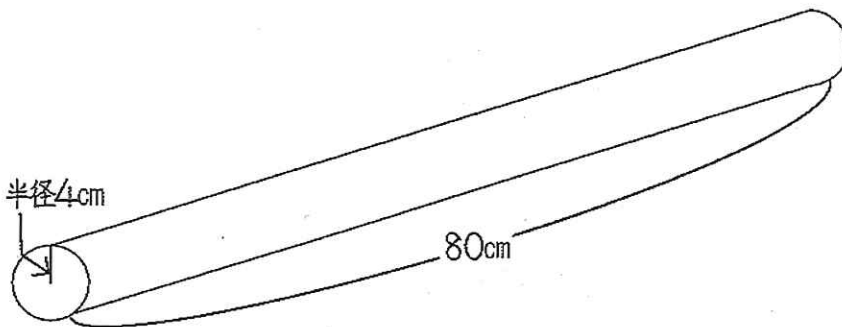
⑤



式  $6 \times 6 \times 3.14 \times 14 = 1582.56$

答え (  $1582.56 \text{ cm}^3$  )

⑥



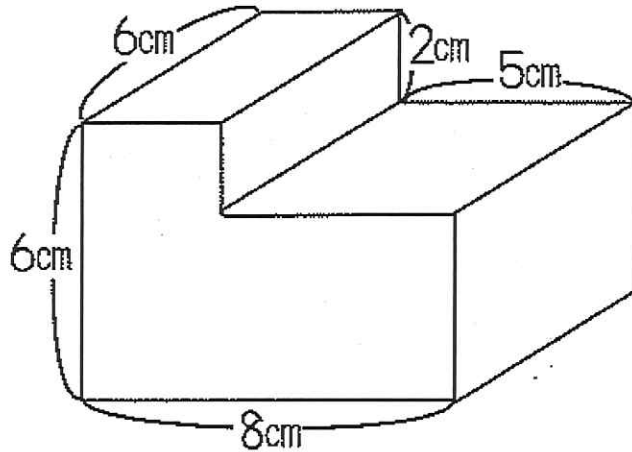
式

$4 \times 4 \times 3.14 \times 80 = 4019.2$

答え (  $4019.2 \text{ cm}^3$  )

<問題4>

次の立体の体積を求めましょう。



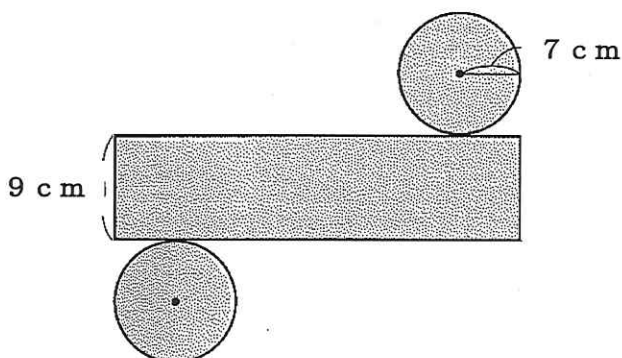
式  $6 \times 8 \times 6 - \frac{6 \times 5 \times 2}{60} = 228$

答え (  $228 \text{ cm}^3$  )

<問題5>

次の展開図を組み立ててできる立体の体積を求めます。

①この展開図を組み立ててできる立体の名前を書きましょう。(円柱)



②体積を求めましょう。

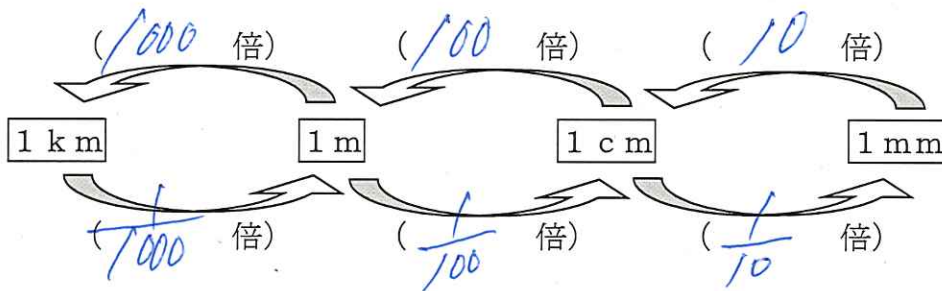
$$7 \times 7 \times 3.14 \times 9 = 1384.74$$

答え (  $1384.74 \text{ cm}^3$  )



<問題1>

長さの単位の間係をまとめていきます。( )に数を書きましょう。



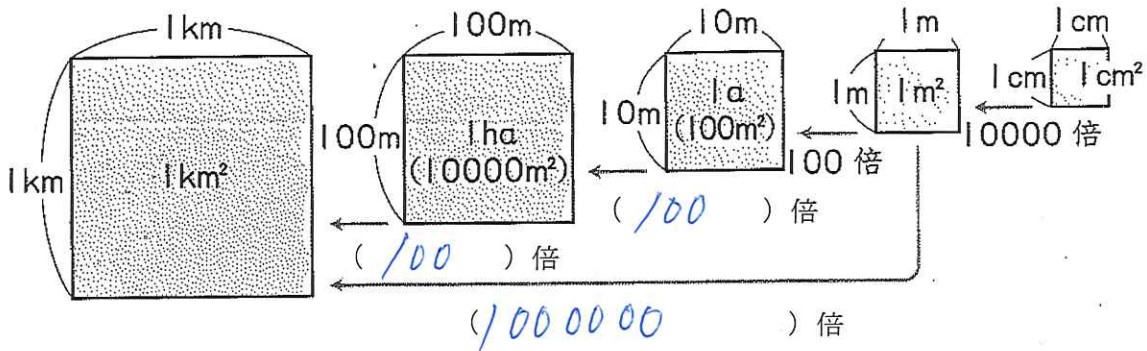
<問題2>

( )に適切な長さの単位を書きましょう。

- ① レインボーブリッジの長さ・・・798 ( *m* )
- ② 東京から大阪までの距離・・・約512 ( *km* )
- ③ 国語辞典の厚さ・・・約5 ( *cm* )

<問題3>

面積の単位の間係をまとめていきます。( )にあう数を書きましょう。



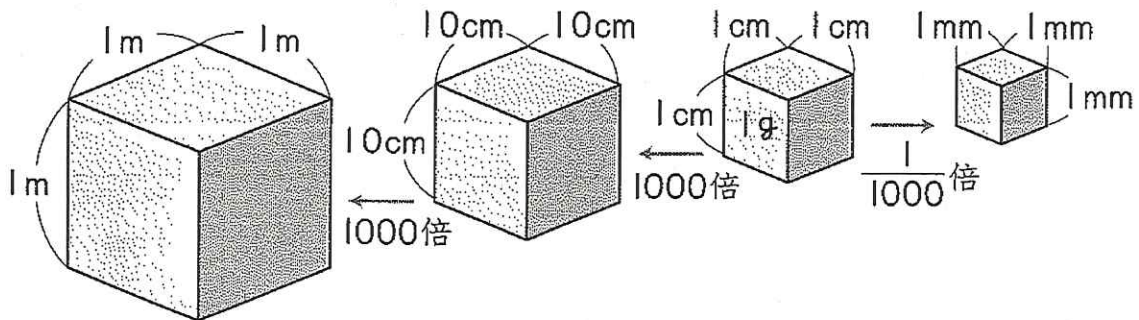
<問題4>

( )に適切な面積の単位を書きましょう。

- ① 千葉県の面積・・・5156 ( *km²* )
- ② 東京ドームの面積・・・47000 ( *m²* )
- ③ 教科書の面積・・・450 ( *cm²* )

<問題5>

立方体の1辺の長さ、体積の単位の関係をまとめています。



① 上の図の立体の体積を求めましょう。

(  $1\text{ m}^3$  ) (  $1000\text{ cm}^3$  ) (  $1\text{ cm}^3$  ) (  $1\text{ mm}^3$  )

② 図をもとに水の体積と重さの関係について、単位換算表を完成させましょう。

※ 水のかさ (L) と水の重さ (g) つまり、下の2段を書き込む。

k		h		da		m <sup>3</sup>		d		c		m
m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>				m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
						KL		L dL		mL		
						t		kg		g		mg

③ ①と②をもとに、下の表の ( ) にあう単位や数を書きましょう。

立体の1辺の長さ	1 m	( 10 ) cm		1 cm
立体の体積	1 ( $\text{m}^3$ )	1000 $\text{cm}^3$		( / ) $\text{cm}^3$
	1 kL	1 ( L )	1 dL	1 ( mL )

④ 水  $1\text{ cm}^3$  の重さは、1 g です。( ) にあう数を書きましょう。

・水 10 dL の重さ・・・( 1000 ) g

・水 1 kL の重さ・・・( 1 ) t

<問題6>

( ) にあう数を書きましょう。

① 1 g = ( 1000 ) mg

② 1 mg = ( 0.001 ) g