

I 次の問いに答えなさい。

(1) 次の□にあてはまる数を求めなさい。

$$2\frac{3}{5} \div \{ (\square - 1.95) \times 0.6 \} + \frac{5}{7} = \frac{5}{3}$$

(2) あるスーパーでは3本のラムネの空きビンと、1本の新しいラムネを交換してくれ  
ます。

たとえば、7本のラムネを買って、そのうち6本の空きビンを買って  
いくと、2本の新しいラムネと交換してくれます。この2本の新しいラムネの空き  
ビンと前の残りの1本の空きビンを持っていくと、もう1本新しいラムネをもらえ  
るので、合計10本のラムネを飲めます。  
次の□、□にあてはまる数を求めなさい。

① 30本の新しいラムネを買ったとき、合計で□本までラムネを飲めます。

② 合計で100本のラムネを飲むには、少なくとも□本のラムネを買う必要が  
あります。

答
---

答	ア	イ	1
---	---	---	---

(3) 3つの整数2342, 2894, 3561を, 1以外の整数  で割ると余りがどれも  になります。

,  にあてはまる数を答えなさい。

答	<input type="text" value="ア"/>	<input type="text" value="イ"/>	<input type="text"/>
---	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

(4) サイコロを3回振ります。1回目に出た目の数をA, 2回目に出た目の数をB, 3回目に出た目の数をCとします。

$A \times B \times C$ の値が偶数となるようなサイコロの目の出方は,  通りあります。

$A \times B \times C$ の値が8の倍数となるようなサイコロの目の出方は,  通りあります。  
,  にあてはまる数を答えなさい。

答	<input type="text" value="ア"/>	<input type="text" value="イ"/>	<input type="text"/>
---	--------------------------------	--------------------------------	----------------------

(5) 3人の姉妹がそれぞれの貯金箱のお金を出しあって母の誕生日プレゼントとケーキを買いに行きました。はじめにプレゼントを支払うのに長女のお金の37.5%、次女のお金の50%、三女のお金の45%を出しあいました。次に、ケーキを買うのに長女の残金の62.5%と、次女の残金の40%を出しあいました。最終的に三女の残金は長女の残金より一割多く、次女の残金は長女の残金と等しくなりました。

:  :  です。

~  にあてはまる数を答えなさい。

ア	イ	ウ	
---	---	---	--

答

Aさんの自動車は一般道路では時速40kmで走り、10km走るのに1Lのガソリンを使用します。また、高速道路では時速80kmで走り、12km走るのに1Lのガソリンを使用します。Aさんが自宅から712km離れた祖父母の家を一般道路と高速道路の両方を利用して往復しました。次の ~  にあてはまる数を答えなさい。

(1) 行きは、使用したガソリンが60Lでした。高速道路を走った距離は kmで、行きにかかった時間は 時間です。

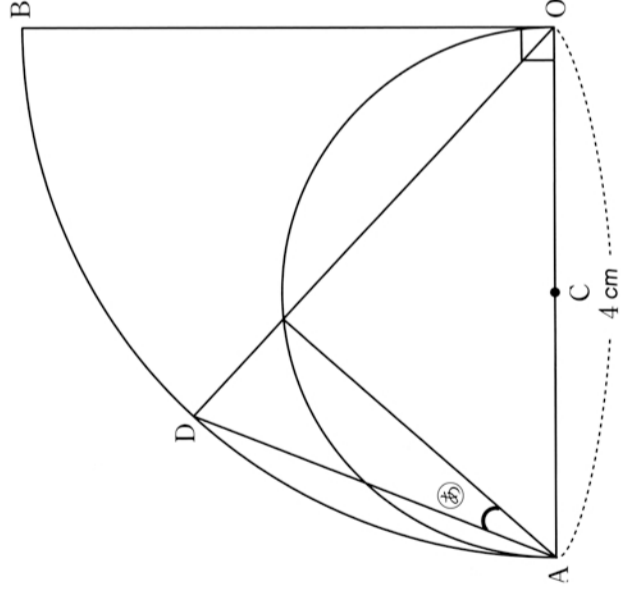
(2) 帰りは高速道路を走る距離と一般道路を走る距離をいきとは変えたところ11時間30分かかりました。そのとき使用したガソリンは Lです。

ア	イ	ウ	
---	---	---	--

答

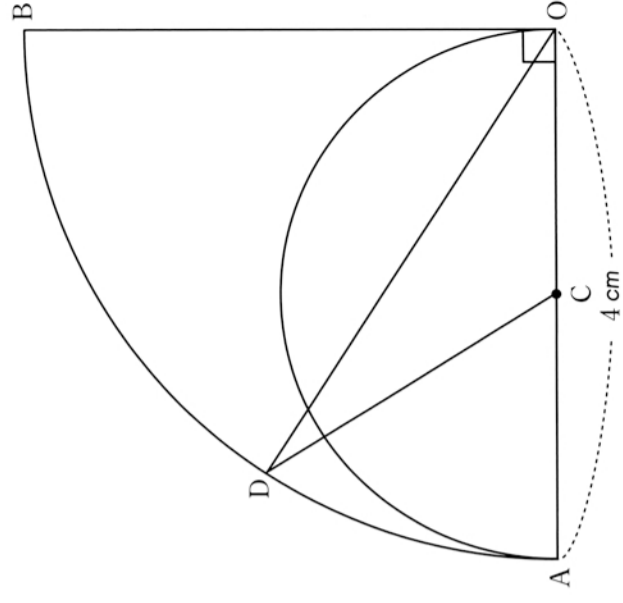
**3** 図のように中心角が  $90^\circ$  のおうぎ形と直径が  $4\text{ cm}$  の半円があります。  
 点  $C$  は直線  $OA$  の真ん中の点です。次の問いに答えなさい。

(1) 図の曲線  $\widehat{AD}$  の長さとおうぎ形  $\widehat{DB}$  の長さが  $7:8$  であるとき、 $\textcircled{a}$  の角の大きさは何度ですか。



答

(2) 曲線  $\widehat{AD}$  の長さとおうぎ形  $\widehat{DB}$  の長さが  $1:2$  であるとき、三角形  $DCO$  の面積は何  $\text{cm}^2$  ですか。  
 (求め方)



答

4 A, B, C, D, Eの5人全員が、自分以外のだれか1人にメールを送ります。次の問いに答えなさい。

(1) メールを受け取るのが2人であるようなメールの送り方は何通りありますか。  
(求め方)

答

(2) メールを受け取るのが4人であるようなメールの送り方は何通りありますか。  
(求め方)

答

(3) メールを受け取るのが3人であるようなメールの送り方は何通りありますか。  
(求め方)

答

右の表のAからGそれぞれの欄に0か1の数を

A	B	C	D	E	F	G

1つずつ次のようにして書きます。

A, B, C, Dの欄には、0か1の数を1つずつ書きます。

Eの欄には、A, B, Cの欄にある1の個数が奇数なら1を、偶数なら0を書きます。

Fの欄には、A, B, Dの欄にある1の個数が奇数なら1を、偶数なら0を書きます。

Gの欄には、A, C, Dの欄にある1の個数が奇数なら1を、偶数なら0を書きます。

次の問いに答えなさい。

- (1) A, B, C, Dの欄に下のように数を書いたとき、E, F, Gの欄にあてはまる数を答えなさい。

A	B	C	D	E	F	G
0	1	1	0			

- (2) 花子さんがこのやり方で数を書いたあと、町子さんがそれを別の表に書き写します。

町子さんはすべての欄の数を正しく書き写すか、1つの欄だけ0と1をまちがえて書き写します。2つ以上の欄についてまちがえることはありません。

- ① 町子さんがまちがいがいなく書き写したとき、A, B, C, Eの欄にある1は何個ありますか。すべての場合を答えなさい。

- ② 町子さんがA, B, D, Fの欄のうち1つだけ0と1をまちがえて書き写したとき、

A, B, D, Fの欄にある1は何個ありますか。すべての場合を答えなさい。

- ③ 町子さんが書き写した表を調べると、次のことが分かりました。

A, B, C, Eの欄にある1は1個で、A, B, D, Fの欄にある1は2個で、

A, C, D, Gの欄にある1は3個でした。

町子さんが、すべての欄の欄を正しく書き写していた場合は、答の欄に○を書きなさい。

0と1をまちがえて書き写した欄がある場合は、その欄のアルファベットを書きなさい。

- ④ 町子さんが書き写した表が

A, B, C, Eの欄にある1は2個で、A, B, D, Fの欄にある1は3個で、

A, C, D, Gの欄にある1は4個だったとします。

このとき、花子さんが書いた表の数を答の欄に書きなさい。

(1)	A	B	C	D	E	F	G
	0	1	1	0			
(2) ①							
(2) ②							
(2) ③							
(2) ④	A	B	C	D	E	F	G

答

2023年度 社 会

番号		氏名	
----	--	----	--

1

ア		イ		川	
a	①				
a	②		b		
c					
d					
e		f			

2

a	①		②		b		c	
d		e		f		g		

3

a			
b			
c	d		e

4

A	a		b		c				
B	a	①		②		b		c	
C	a								
	b					c			
D	a		県	b	①		②		c
E	a								
	b					c			
F	a		b		c				


1	2	3	4	

番号		氏名	
----	--	----	--

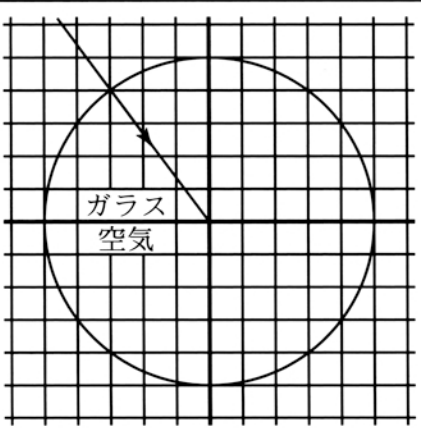
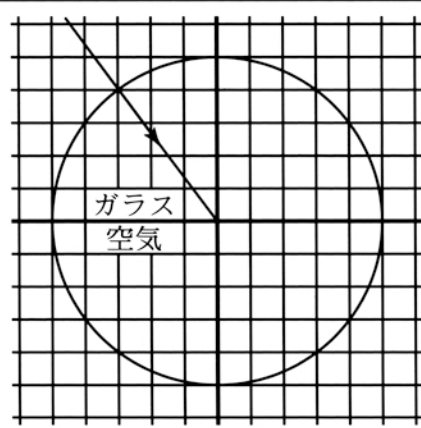
1

実験				水よう液			
組合せ1	①	②	③	A	B	C	D
組合せ2	①	②	③	A	B	C	D
組合せ3	①	②	③	A	B	C	D

2

1	(1)		1 (3)	
	(2)			
	(4)			
2				
3	(1)			
	(2)			
4	理由1			
	理由2			

3

1				
2				
3		4		
	5		①	②

4

1		2 (1)	(2)
3 (1)	組合せ	水の量	千立方キロメートル (2)
			日 4 m
5	(1)		(2)
	(3)		



国

語

番号	
氏名	

--

[二]

問一	A	B	問二		問三		問四	
問五		問六	ア	イ	ウ			
問七								
問八		問九		問十		問十一		問十二
問十三①		目目	問十三②					
問十三③		問十三④		人				

--

[二]

問一①	
問一②	
問一③	
問二	
問三	
問四	

--

[三]

A		B	
---	--	---	--

--

[四]

1	ます	2	する	3		4	む
5		6		7		8	る

--