

2023年度 聖望学園中学校

第1回 入学試験問題 (算数)

**【注意事項】**

- ※ 問題は **1** ～ **5** まであります。
- ※ 開始の合図があるまで問題用紙をあげてはいけません。
- ※ 問題文をよく読み、答えはこの冊子の中にある指定の場所に、わかりやすく、正確に記入して下さい。なお、余白の部分には、答えを出すための考え方や式などを消さずに残しておいて下さい。
- ※ グラフの作成には、定規やコンパスを使用して下さい。

※ この欄には、何も記入しないで下さい。

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	合計得点

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1 次の  に正しい数を入れなさい。

(1)  $365 - 25 \times 7 + 68 \div 4 =$

答え

(2)  $2\frac{4}{11} \times 3\frac{3}{13} + 2\frac{5}{13} \div \frac{11}{26} + \frac{8}{11} =$

答え

(3)  $0.75 \div 3\frac{3}{4} - \frac{1}{10} + 1\frac{1}{4} \times 2.4 \div 2\frac{1}{7} =$

答え

(4)  $2 \times \left\{ (216 - 2 \times 38) \div \right.$    $\left. \right\} \div 7 = 10$

答え

2 次の  に正しい数を入れなさい。

(1) 長さ160 cmの針金があります。針金の端から  cmを切り取って正方形を作りました。また、残りの針金を使って正方形を作ったところ、その面積は625 cm<sup>2</sup>になりました。2つの面積の差は  cm<sup>2</sup>です。

(2) ある商品を定価の2割引で売ると260円の利益があり、定価の3割引で売ると160円の損になります。この商品の定価は  円で、原価は  円です。

答え

cm,

cm<sup>2</sup>

答え

定価は

円, 原価は

円

3 下の図のように、4つの正方形が横に並んでいます。この正方形の中を何色かの絵の具を使って、色をぬっていきます。ただし、隣り合う色は必ずちがう色になるように、ぬることにします。



(1) 赤, 青の2色を使います。ぬり方は、全部で  通りです。

答え  
通り

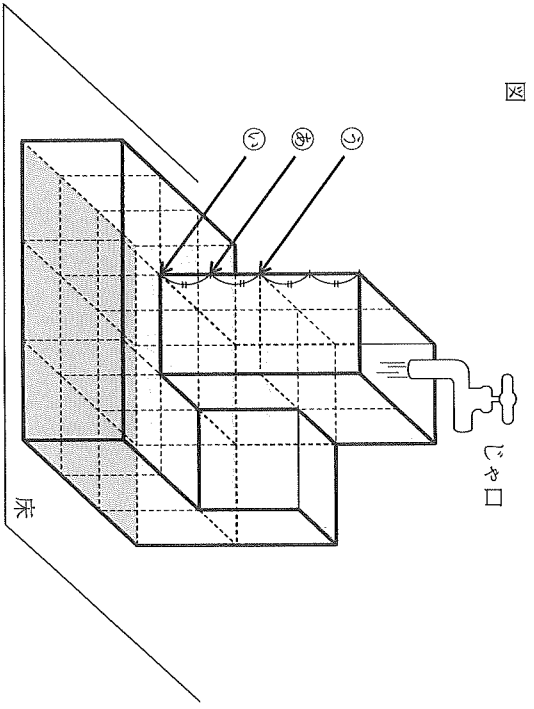
(2) 赤, 青, 黄, 緑の4色すべてを使います。ぬり方は、全部で  通りです。

答え  
通り

(3) 赤, 青, 黄, 緑の4色の中から3色を選び、そのすべてを使います。ぬり方は、全部で  通りです。

答え  
通り

- 4 下の図のような1辺10 cmの立方体を組み合わせて作った容器があります。この容器に、じゃ口から水を入れていきます。(同じ記号は、同じ長さです)



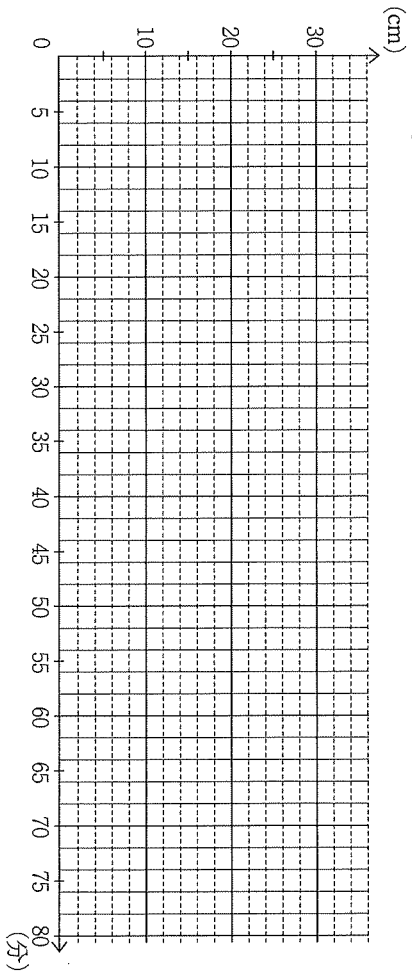
(1) この容器の容積は   $\text{cm}^3$  です。これは  L です。

答え   $\text{cm}^3$ ,  L

(2) 毎分  $200 \text{ cm}^3$  の割合で、水を入れていきます。㉑の位置に水面があるのは、水を入れ始めてから  分後です。

答え  分後

- (3) 毎分  $200 \text{ cm}^3$  の割合で水を入れ続けます。水を入れ始めてからの時間と水面の高さとの関係を表すグラフを完成させなさい。



次に、入れる水の量のを割合を変えながら、容器を満水にします。

(4) 最初㉑の位置までは毎分  $400 \text{ cm}^3$  の割合で水を入れ、その後㉒の位置までは最初の  $\frac{2}{3}$  倍の割合で水を入れていきます。最後は、毎分  $200 \text{ cm}^3$  の割合で容器を満水にします。この入れ方をすると、最初から最後まで毎分  $200 \text{ cm}^3$  の割合で水を入れ続けるよりも  分早く満水にすることができます。

答え  分

5 下の図のように、ある規則にしたがって連続する3つの奇数を1から順に並べていきます。

図

	1列	2列	3列	4列	5列	6列	7列	...
1行	1	3	5					
2行		5	7	9				
3行			9	11	13			
4行				13	15	17		
5行					17	19	21	
...						...	...	...

(1) 10行目の最初の奇数は  です。

答え

(2) ある行の3つの数の合計は、189でした。一番大きい奇数は  でその奇数は  行  列目の数です。

答え

奇数は
行
列目

(3) 2023は  行  列目の数です。

答え

行
列目

<b>1</b>	問1	問2	問3	問4
	問5		問6	
	問7			

<b>2</b>	問1		問2	問3
	問4	問5		問6
	問8		問9	

<b>3</b>	問1	問2	問3	問4	問5
				税	%
	問6		問7	問8	
	年			歳	

1

問 1	問 2	問 3	問 4

問 5			

問 6	問 7
つなぎ	

2

問 1	問 2	問 3

問 4		
(1) と	(2) と	(3)

問 5	問 6	問 7

3

問 1	
①	②

問 2		問 3	
アルミ ニウム	鉄	アルミ ニウム	鉄

問 4	問 5	問 6



受験番号	
氏名	

一

①	える	②	く
③		④	
⑤	い	⑥	ねる
⑦		⑧	
⑨		⑩	

問六

I		II	
IV		V	
VI			

問七

A		B	
C		D	

問八

--

二

問一


問二


問三

--

問四

--

問五

最初					～
最後					時代。

三

問一

--

問二

--

問三

--

問四

(3)		(4)	
-----	--	-----	--

問五

--

問六

--

問七

--



【解答用紙】適性検査Ⅱ 1

※のらんには記入しないこと。

受験 番号		氏 名		※ 得点
----------	--	--------	--	------

1

〔問題1〕

（選んだもの）

（理由）

〔問題2〕

〔問題3〕

【解答用紙】 適性検査Ⅱ 2

※のらんには記入しないこと。

受験 番号		氏 名		※ 得点
----------	--	--------	--	------

2

〔問題1〕

(選択した写真)

\_\_\_\_\_

(選択した理由)

〔問題2〕

(1)

\_\_\_\_\_

(2)

〔問題3〕

(1)

\_\_\_\_\_

(2)

【解答用紙】 適性検査Ⅱ 3

※のらんには記入しないこと。

受験 番号		氏 名		※ 得点
----------	--	--------	--	------

3

〔問題1〕			
〔問題2〕			
〔問題3〕			
ア	イ	ウ	エ
オ	カ	キ	
〔問題4〕			

【解答用紙】 適性検査Ⅲ 1

※のらんには記入しないこと。

受験 番号		氏 名		※ 得点
----------	--	--------	--	------

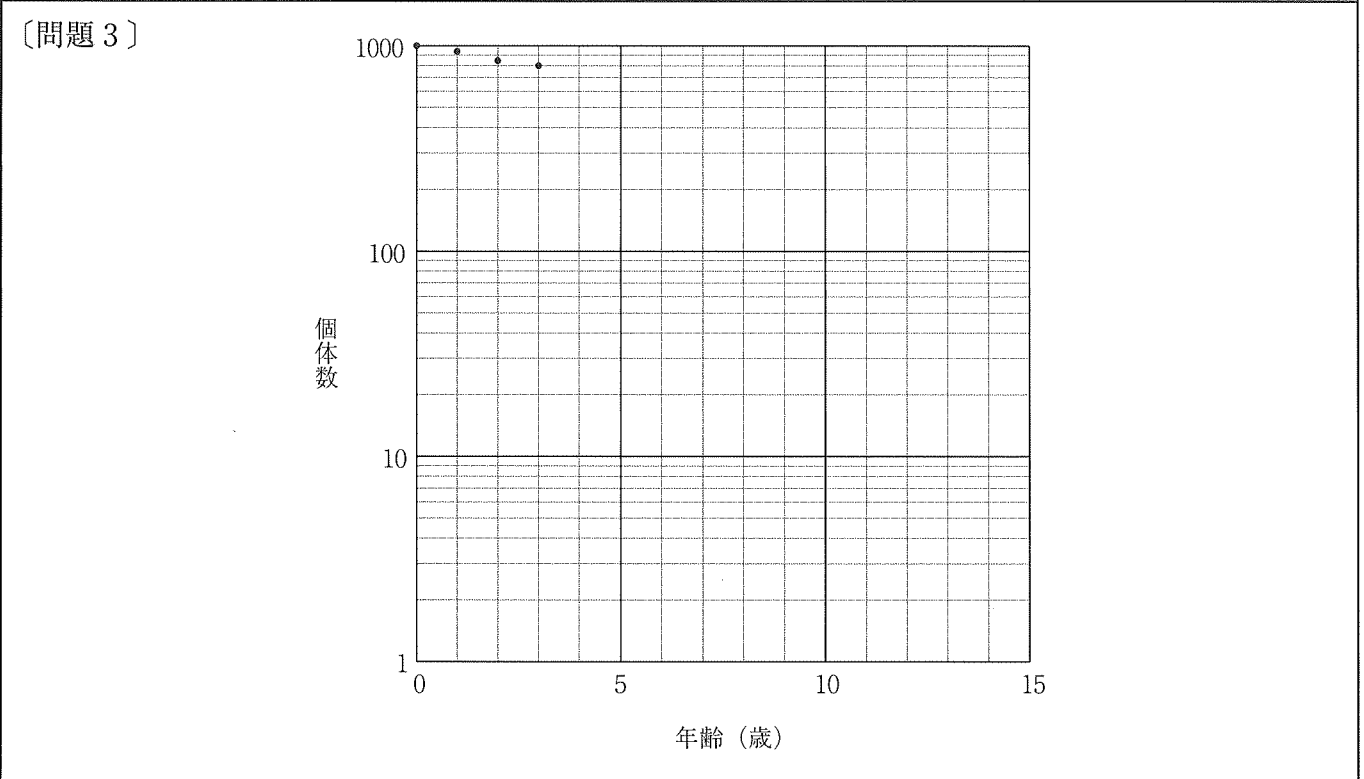
1

〔問題1〕

出生率	死亡率
-----	-----

〔問題2〕

ア	イ	ウ
---	---	---



〔問題4〕

(1)

---

(2)

【解答用紙】 適性検査Ⅲ 2

※のらんには記入しないこと。

受験 番号		氏 名		※ 得点
----------	--	--------	--	------

2

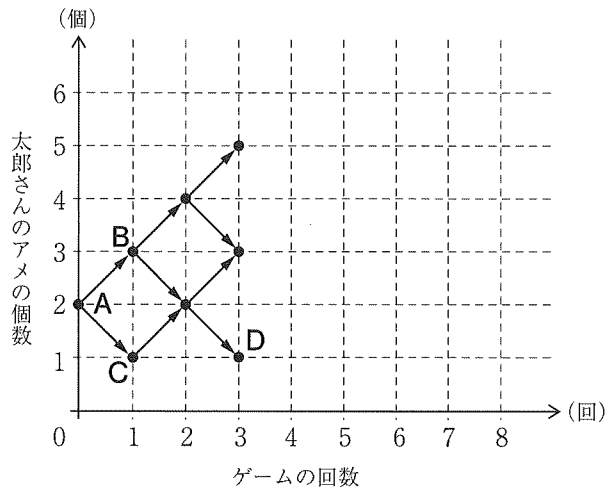
〔問題1〕

ア	イ	オ	カ
ウ		エ	

〔問題2〕

回

〔問題3〕



〔問題4〕

通り

2023年度 聖望学園中学校 第4回 入学試験解答用紙 (英語)

[1]

(1)	_____	(2)	_____
(3)	_____	(4)	_____

[2]

(1)	<u>m</u>	(2)	<u>s</u>
(3)	<u>d</u>	(4)	<u>o</u>
(5)	<u>u</u>		

[3]

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

[4]

(1)	_____	(2)	_____
(3)	_____	(4)	_____
(5)	_____		

[5]

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

[6]

(1)	(2)
-----	-----

[7]

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[8] - A

(1)	(2)
-----	-----

[8] - B

(1)	(2)	(3)
-----	-----	-----

[8] - C

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	

(6)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

筆記	面接	計
	/70	/30
		/100

受験番号	氏名
------	----