

4	5	4	4
			4

1	2
---	---

4	5	7	4
			4

4	4	4	7
	4	4	

2
---

2
2
2
2
2

## 正 答 表

正

語

[問5]	[問4]	[問3]	[問1]
エ	個別的な想像力	ウ	エ
		[問2]	
		ア	

[問5]									
の	と	だ	付	く	こ	え	た	單	一
目	が	が	。私	か	意	の言	ば	に伝	言
を	必	要	な	識	し	葉	、日	も達	語
向	た	だ	い	う	て	が	本	や	は
け	ち	ち	う	ち	「兄	ある	の見	コ	色
よ	。	そ	と	は	に	る	方	ミ	眼
う	し	し	と	言	に	こ	は	ニ	鏡
と	す	て	す	葉	私	弟	と	ケ	だ。
す	る	、	る	の	た	「兄	に	ー	と
こ	こ	こ	こ	こ	ち	認	よ	シ	い
と	と	の	の	の	ち	識	つ	ー	う
が	は	は	は	は	た	す	と	ヨ	う
大	自	う	う	う	ち	る	、	ン	言
切	明	な	な	な	私	弟	、	の	葉
だ	と	側	感	す	「	組	「	の	
と	思	面	性	る	私	」	」	道	
思	わ	を	を	る	た	と	と	具	
う	れ	十	左	な	ち	い	な	な	
る	る	分	右	る	は	る	る	の	
も	の	に	す	な	年	も	も	の	
の	に	認	る	る	葉	の	の	間	
に	す	識	も	の	上	で	で	の	
に	る	する	も	は	下	あ	は	間	
に	い	る	な	は	る	る	な	的	
に	い	る	の	な	を	が	く	。	
に	い	る	の	の	を	例	私	。	
に	い	る	の	の	を	私	は	語	

[問4]	[問3]	[問2]	[問1]
産	秩	過	。
ん	序	去	言
だ	の	の	語
子	も	出	は
ウ	イ	ウ	は
に	と	来	
お	に	事	
ん	整	を	
ぶ	序	客	
す	し	観	
る	記	的	
よ	述	に	
う	し	捉	
な	よ	え	
所	う	、	
作	と	一	
持	と	定	
ち	す	の	
気	る	時	
の	も	間	
目	す	の	
ん	到	喜	
調	け	、	
律	達	る	
	す	す	
	る	び	

[問3]	[問1]		
こ	を	標	音
と	感	を	の
が	じ	つ	世
で	る	か	界
き	一	ん	を
る	方	で	作
か	、	調	り
不	は	律	あ
安	た	師	げ
も	し	の	る
感	て	道	板
じ	そ	を	鳥
る	の	歩	の
氣	目	ん	調
の	じ	で	律
ん	に	い	を
調	す	か	見
律	る	け	て
	達	る	
	す	す	
	る	び	

(正答例 77字)

80

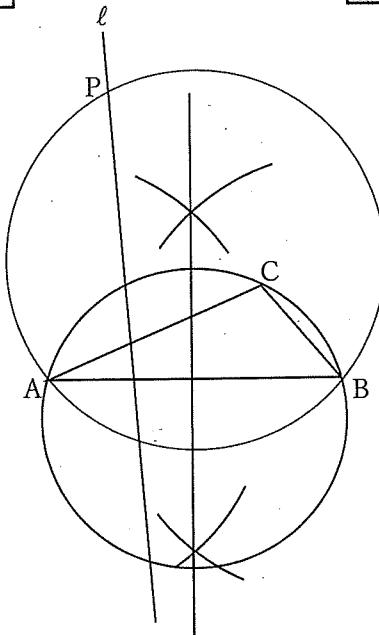
60

(1) ハチク	破竹
(2) ケイク	警句
(3) セイサ	精査
(4) メイユウ	盟友
(5) カシャク	仮借

(1) 寡聞	かぶん
(2) 凡庸	ぼんよう
(3) 借敗	せきはい
(4) 懐柔	かいじゅう
(5) 是認	ぜにん

## 数学

1		点
[問 1]	$-\frac{5}{6}\sqrt{2}$	6
[問 2]	$x = \frac{3 \pm \sqrt{37}}{2}$	5
[問 3]	7 個	6
[問 4]	$\frac{7}{18}$	5
[問 5] 解答例		5



2		点
[問 1]	$y = x - 1$	7
[問 2] 解答例	【途中の式や計算など】	10
	<p>AC=3 であるから          頂点Aのx座標をtとすると  <math>A(t, 2t^2)</math>  <math>B\left(t + \frac{3}{2}, 2t^2 - \frac{3}{2}\right)</math>  <math>C(t+3, 2t^2)</math></p> <p>頂点Bは、<math>y = 2x^2</math> のグラフ上にあるから  <math>2t^2 - \frac{3}{2} = 2\left(t + \frac{3}{2}\right)^2</math></p> <p>これを解いて  <math>t = -1</math></p> <p>よって、頂点Cの座標は(2, 2)</p> <p>頂点Cは、<math>y = kx^2</math> のグラフ上にあるから  <math>2 = 4k</math></p> <p>よって  <math>k = \frac{1}{2}</math></p>	
(答え)	$k = \frac{1}{2}$	
[問 3]	$\left(\frac{13}{4}, \frac{39}{4}\right)$	8

3		点
[問 1]	108 度	7
[問 2] 解答例	【証明】	10
	<p>半円に対する円周角であるから  <math>\angle BCF = 90^\circ</math></p> <p>また、仮定より <math>\angle BDA = 90^\circ</math></p> <p>よって、同位角が等しいから <math>AD // FC</math></p> <p>平行線の錯角であるから  <math>\angle CAG = \angle ACF \cdots ①</math></p> <p><math>\widehat{AF}</math> の円周角であるから  <math>\angle ABF = \angle ACF \cdots ②</math></p> <p>①, ②より, <math>\angle ABF = \angle CAG</math></p> <p>よって, <math>\angle ABE = \angle CAG \cdots ③</math></p> <p>一方, <math>\triangle BDE</math>において  <math>\angle AEB = \angle EDB + \angle EBD</math>  <math>= 90^\circ + \angle OBC \cdots ④</math></p> <p><math>\triangle CGD</math>において  <math>\angle CGA = \angle GDC + \angle GCD</math>  <math>= 90^\circ + \angle OCB \cdots ⑤</math></p> <p><math>OB = OC</math> より, <math>\angle OBC = \angle OCB \cdots ⑥</math></p> <p>④, ⑤, ⑥より, <math>\angle AEB = \angle CGA \cdots ⑦</math></p> <p>③, ⑦より, <math>\triangle ABE</math> と <math>\triangle CAG</math>における対応する2組の角がそれぞれ等しいから  <math>\triangle ABE \sim \triangle CAG</math></p>	
[問 3]	$\frac{16}{3} \text{ cm}$	8
[問 3]	$90\sqrt{3} \text{ cm}^3$	8

小計 1	小計 2	小計 3	小計 4	合計 得点	受検番号

\* ■の部分には、何も記入しないこと

## 正 答 表

## 英 語

	[問題A]	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>		
1	[問題B]	<Question 1>						
	<Question 2>					※ 1については、共通問題の正答に同じ。		

	[問1]	工	[問2]	ア				
2	[問3]	(解答例) I want many American people to enjoy watching cherry blossoms, too. So, I would like to collect money to plant some cherry trees in Washington D.C. I hope we can bring the beauty of cherry trees to the U.S. (39 words)						
	[問4]	才	[問5]	イ	オ			

	[問1]	ア	[問2]	工						
3	[問3]	(解答例) Because he wanted to know who did the chores and he was sure that that child would find the ticket in the envelope. (23 words)								
	[問4]	carpenter	[問5]	ウ	[問6]	イ	[問7]	ア	[問8]	才

	(A)	(解答例) You should go to the U.S. or the U.K. Going to a local school is the best, but if you don't have time, how about doing a homestay for one or two weeks? You can practice speaking and listening in a natural environment. (43 words)						
4	(B)	(解答例) You don't have to leave Japan. Learning a lot of words and rules of English at school is important. Also, when you speak English in your English class, you should not be afraid of making mistakes. (36 words)						