

5	
〔問3〕 イ	〔問1〕 ウ
〔問4〕 ア	〔問2〕 鼓角
〔問5〕 エ	

4									
〔問5〕					〔問4〕	〔問3〕	〔問2〕	〔問1〕	
て、	とを	章を	ちが	朝寝	存在	ズム	筆	エ	影
元	知	読	ゆ	寝	在	ム	者	エ	響
気	っ	ん	る	坊	す	」	に		を
に	た	で	ん	を	る	と	よ		及
新	。こ	、太	で	続	私	月	れ		ぼ
学	れか	古以	い	け	も	に	ば		す
期	ら	来	る	し	夏	よ	、		よ
を	は	の	せ	ま	休	る	私		う
迎	休	生	い	う	み	一	た		に
え	み	物	だ	こ	中	潮	ち		き
ら	学	学	と	と	は	汐	の		た
れ	的	的	ば	が	つ	リ	身		い
る	な	な	か	あ	い	ズ	体		う
よ	影	影	り	る	う	ム	に		こ
う	響	響	思	今	っ	」	は		と
に	も	も	っ	ま	か	と	太		。大
し	あ	あ	い	ま	り	二	陽		き
た	る	る	た	で	と	つ	に		な
い	を	を	が	自	夜	の	よ		な
思	整	整	、こ	分	ふ	リ	る		な
う	え	え	この	の	か	ズ	一		な
			文	気	し	ム	昼		
			持	持	や	が	夜		
			や	持	が	が	夜		
				持	が	が	夜		

3	
〔問5〕	〔問1〕
あ	イ
じ	〔問2〕
た	ウ
た	〔問3〕
い	ア
が	〔問4〕
自	イ
分	
に	
対	
し	
て	
手	
加	
減	
し	
て	
い	
込	
み	
で	
感	

2	
(1) コウギ	講義
(2) ハクシキ	博識
(3) フンベツ	分別
(4) ショクシ	食指
(5) ユダネ	委ねる

1	
(1) 壇	どうだん
(2) 漸次	ぜんじ
(3) 定石	じょうせき
(4) 真綿	まわた
(5) 謹んで	つつし

※ [2]については、漢字を旧字形で書いてもよい。

※ [1]については、読みがなをひらがなで書いてもかたかなで書いてもよい。

〔5〕 5
〔4〕 5
〔3〕 5
〔1〕 4
〔2〕 4

〔5〕 10
〔4〕 5
〔3〕 6

〔1〕 5
〔2〕 5

〔5〕 6

〔1〕 5
〔2〕 5
〔3〕 5
〔4〕 5

〔1〕 2
〔2〕 2
〔3〕 2
〔4〕 2
〔5〕 2

〔1〕 2
〔2〕 2
〔3〕 2
〔4〕 2
〔5〕 2

受 検 番 号

合計得点

[問1]	4	6
[問2]	11	6
[問3]	$x = 5, y = 7$	6
[問4]	-3, 2	6
[問5]	$\frac{1}{12}$	6
[問6]	【作図】	7

1

37

[問1]	$a = \frac{3}{2}$	6
[問2]	$y = -\frac{1}{9}x + \frac{8}{3}$	6
[問3]	【途中の式や計算など】	9

2

点Pのx座標を t ($0 < t < 4$) とおくと、
 $P(t, -t + 8)$, $Q(t, \frac{1}{4}t^2)$ だから、
 線分PQの長さは、 $-t + 8 - \frac{1}{4}t^2$ である。
 $PQ = PR$ より、 $-t + 8 - \frac{1}{4}t^2 = t$

整理して、 $t^2 + 8t - 32 = 0$
 t についての二次方程式を解くと、
 $t = -4 \pm 4\sqrt{3}$

$0 < t < 4$ より、
 点Pのx座標は、 $-4 + 4\sqrt{3}$ 図

(答え) $-4 + 4\sqrt{3}$

21

[問1]	58 度	6
[問2]	【証明】	9

3

点Cは線分OBの中点で、対称な図形の対応する辺だから、 $CO = CB = CQ$ となり、 $\triangle COQ$ は $CO = CQ$ の二等辺三角形である。
 よって、 $\angle COQ = \angle CQO$ となり、
 $\angle COQ + \angle CQO = 2\angle COQ \dots\dots ①$

$\angle BCP$ と $\angle QCP$ は対称な図形の対応する角より、
 $\angle BCQ = 2\angle BCP \dots\dots ②$

$\triangle COQ$ で、 $\angle BCQ$ は $\angle OCQ$ の外角より、
 $\angle COQ + \angle CQO = \angle BCQ \dots\dots ③$

①, ②, ③より、 $2\angle COQ = 2\angle BCP$
 すなわち、 $\angle COQ = \angle BCP$

したがって、同位角が等しいので、
 $OQ \parallel CP$ 図

[問3]	$(\sqrt{14} - \sqrt{2})$ cm	6
------	-----------------------------	---

21

	①	$k = 2\sqrt{19}$	6
[問1]	②	【図や途中の式、計算など】	9

4

上図は四角すいの展開図の一部で、この四角形は、ひし形である。
 3点A, P, Qがこの順で同じ直線上にあり、点Aから直線OCに垂線を引き、OCとの交点をHとする。
 $\triangle OAB$ は正三角形なので、
 $OH = 3$, $OH : AH = 1 : \sqrt{3}$ より、
 $AH = 3\sqrt{3}$
 よって、 $\triangle OAQ = \frac{1}{2} \times 4 \times 3\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$ cm²
 $OQ \parallel AB$ より、 $QP : PA = OQ : AB = 2 : 3$
 したがって、 $\triangle OPQ = \frac{2}{5} \triangle OAQ$
 $= \frac{2}{5} \times 6\sqrt{3} = \frac{12\sqrt{3}}{5}$ cm² 図

(答え) $\frac{12\sqrt{3}}{5}$ cm²

[問2]	$12\sqrt{2}$ cm ³	6
------	------------------------------	---

21

受 検 番 号

合計得点

正 答 表 英 語

1	[問題A]	<対話文1>	<対話文2>	<対話文3>	4	4	4	
	[問題B]	<Question 1>				4		
	[問題B]	<Question 2>				4		

2	[問 1]	number						4		
	[問 2]	【 Haruka and I asked what their favorite color was 】.						4		
	[問 3]	ウ						4		
	[問 4]	エ						4		
	[問 5]	5-a	カ	5-b	オ	5-c	イ	2	2	2
	[問 6]	【 Have you seen tennis matches on TV 】?						4		
	[問 7]	理由1	一番多くの部員が赤を選んだ(から)。					2		
		理由2	赤は選手を強くさせる(から)。					2		
	[問 8]	(1)	Twenty-one	(2)	Ten			2	2	
	[問 9]	ウ						2		
[問 10]	ア	オ					2	2		

3	[問 1]	イ						4																																											
	[問 2]	オ						4																																											
	[問 3]	木	で	い	か	だ	を	作	り	、	そ	4																																							
		れ	に	乗	っ	て	川	を	下	る																																									
	[問 4]	【 They made good wood out of the trees 】 from the mountains .										4																																							
	[問 5]	ア										4																																							
	[問 6]	(1)	She read the news about her village in the newspaper.									4																																							
		(2)	She planted it in the same place in 1991.									4																																							
[問 7]	イ	ウ								2	2																																								
[問 8]	<table border="0" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>I</td><td>want</td><td>to</td><td>study</td><td>about</td></tr> <tr> <td>forests</td><td>in</td><td>the</td><td>national</td><td>park</td></tr> <tr> <td>in</td><td>my</td><td>town</td><td>because</td><td>many</td></tr> <tr> <td>animals</td><td>and</td><td>plants</td><td>live</td><td>there.</td></tr> <tr> <td>I</td><td>will</td><td>talk</td><td>with</td><td>the</td></tr> <tr> <td>workers</td><td>of</td><td>the</td><td>park</td><td>and</td></tr> <tr> <td>ask</td><td>them</td><td>how</td><td>to</td><td>take</td></tr> <tr> <td>care</td><td>of</td><td>forests.</td><td><38語></td><td></td></tr> </table>										I	want	to	study	about	forests	in	the	national	park	in	my	town	because	many	animals	and	plants	live	there.	I	will	talk	with	the	workers	of	the	park	and	ask	them	how	to	take	care	of	forests.	<38語>		8
I	want	to	study	about																																															
forests	in	the	national	park																																															
in	my	town	because	many																																															
animals	and	plants	live	there.																																															
I	will	talk	with	the																																															
workers	of	the	park	and																																															
ask	them	how	to	take																																															
care	of	forests.	<38語>																																																

受 検 番 号	合 計 得 点