

正 答 表

国 語

1	
(1) 謙 虚	けんきょ
(2) 伴 っ て	ともなっ て
(3) 運 搬	うんぱん
(4) 仰 い で	あおいで
(5) 濃 淡	のうたん

2	
(1) カマえる	構 える
(2) オンダン	温 暖
(3) フクシャ	複 写
(4) ヒクく	低 く
(5) オギナう	補 う

3		
(問5)	(問3)	(問1)
ウ	エ	ウ
	(問4)	(問2)
	イ	ア

※1 について、読みがなは、ひらがなでもかたかなでもよい。
 ※2 について、(1)は「構」にも、(2)は「温」、「暖」にも、(3)は「寫」にも、それぞれ点を与える。

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

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

4		
(問5)	(問3)	(問1)
ア	エ	
(問4)	(問2)	
イ	ウ	

な	代	を	こ	ほ	む	部	人	す	正
が	は	使	の	ど	人	屋	が	。	月
ら	便	い	文	ほ	が	を	た	昔	に
使	利	こ	章	ど	状	広	く	な	、
う	な	な	を	を	況	く	使	が	親
物	物	す	読	極	や	使	う	ら	せ
も	多	こ	ん	め	目	こ	と	の	き
大	い	の	で	「	的	が	で	日	一
事	の	大	人	デ	に	で	き	本	同
に	切	切	の	ザ	合	き	は	家	が
し	さ	さ	頭	イ	わ	ま	、	屋	祖
た	を	を	と	ン	せ	す	ふ	で	母
い	感	感	心	だ	て	。	す	あ	の
思	じ	じ	を	と	自	こ	ま	る	家
い	ま	ま	使	思	由	れ	を	母	に
ま	し	し	っ	い	に	も	外	の	集
す	。現	。現	て	ま	使	、	し	家	ま
			物	す	え	住	て	は	り
				。	る			、	ま

(正答例 199 字)

200

100

20

5		
(問5)	(問3)	(問1)
イ	ウ	エ
	(問4)	(問2)
	エ	ア

(問5)	5	点
(問3)	5	点
(問1)	5	点
(問4)	5	点
(問2)	5	点

(問5)	5	点
(問3)	5	点
(問1)	5	点
(問4)	5	点
(問2)	5	点

(問5)	5	点
(問3)	5	点
(問1)	5	点
(問4)	5	点
(問2)	5	点

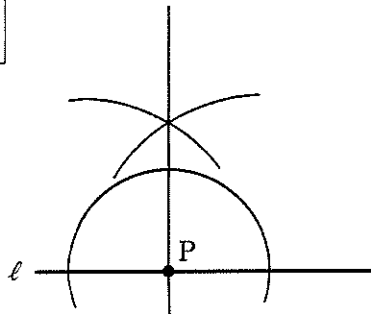
10

正 答 表

数

学

1

〔問1〕	- 3					
〔問2〕	$- 9x + 8y$					
〔問3〕	$7 + 2\sqrt{6}$					
〔問4〕	5					
〔問5〕	$x = 4$, $y = 6$					
〔問6〕	$\frac{-7 \pm \sqrt{13}}{2}$					
〔問7〕	$\frac{5}{12}$					
〔問8〕	あい	<table> <tr> <td>あ</td><td>1</td></tr> <tr> <td>い</td><td>5</td></tr> </table>	あ	1	い	5
あ	1					
い	5					
〔問9〕						

問1 5点
問2 5点
問3 5点
問4 5点
問5 5点
問6 5点
問7 5点
問8 5点
問9 6点

問1
5
問2
7

〔問1〕	う	3
〔問2〕	〔証 明〕	

b, c, d, e, f を、それぞれ最も小さい自然数である a を用いた式で表すと、

$$b = a + 1, \quad c = a + 2, \quad d = a + 3,$$

$$e = a + 4, \quad f = a + 5$$

と表せるから、

$$P = a \times b = a(a + 1) = a^2 + a$$

$$Q = e \times f = (a + 4)(a + 5) = a^2 + 9a + 20$$

よって、

$$Q - P = (a^2 + 9a + 20) - (a^2 + a)$$

$$= 8a + 20 = 4(2a + 5) \dots\dots\dots (1)$$

また、

$$R = c + d = (a + 2) + (a + 3)$$

$$= 2a + 5 \dots\dots\dots (2)$$

(1), (2) より、

$$Q - P = 4 \times R$$

したがって、

$Q - P$ の値は、 R の値の 4 倍となる。

2

3	〔問1〕	エ		5
	〔問2〕	$y=-\frac{1}{2}x+3$		5
	〔問3〕	(10 , 6)		5

5
7

〔問1〕	ア		
〔問2〕	①	〔証 明〕	
△ABQと△DBCにおいて、 △ABDは二等辺三角形だから、 $\angle ABD = \angle ADB$ AD // BCより、平行線の錯角は等しいから、 $\angle ADB = \angle DBC$ よって、 $\angle ABQ = \angle DBC \dots\dots\dots (1)$ (1)より、線分BDは二等辺三角形BPAの頂角の二等分線だから、底辺APと垂直に交わるので、 $\angle BQA = 90^\circ$ 仮定から、 $\angle BQA = \angle BCD = 90^\circ \dots\dots\dots (2)$ (1), (2)より、2組の角がそれぞれ等しいから、 $\triangle ABQ \sim \triangle DBC$			

4

〔問2〕	②	え お	え お	5 4
------	---	---	------------	---

5

5	〔問1〕	かき	か き	4 5	5
	〔問2〕	くけ	く け	1 6	5

正 答 表

英 語

1	1	(1)	イ	(2)	エ	(3)	ア	1点	1点	1点
	2	(1)	エ	(2)	ウ	(3)	イ	2点	2点	2点
2	1		ウ	2	ア	3	(1)	イ	1点	2点
	3	(2)	I hope Emily will try eating <i>Osechi</i> during the New Year's holidays. In <i>Osechi</i> , there are many kinds of dishes. I will explain what each dish means.						1点	2点
3	〔問1〕		ア	〔問2〕	エ	〔問3〕	ウ	問1	問2	問3
	〔問4〕		イ	〔問5〕	ア	〔問6〕	エ	問4	問5	問6
4	〔問1〕		イ							問1
	〔問2〕		ア → ウ → エ → イ							
	〔問3〕	(1)	ウ	(2)	エ	(3)	ア	問3	問3	問3
	〔問4〕	(1)	エ	(2)	ウ					問4