

正 答 表

五

語

1	す んだ	せいしゅく
(1) 澄 ん だ	(2) 静 肅	(3) 揭 かかげ
(4) 誇 ら しく	(5) 越 冬	

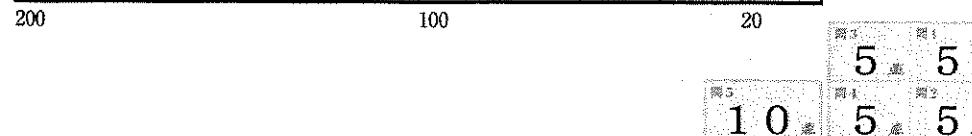
2	洗 う	防 犯
(1) ア ラ う	(2) ボウハン	(3) ケイゲン
(4) アタリ	(5) レイ	

3	イ	軽 減
(1) ア ラ う	(2) ボウハン	(3) ケイゲン
(4) アタリ	(5) レイ	

※ 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、(3)は「輕」にも、(4)は「邊」にも、
 (5)は「禮」にも、それぞれ点を与える。

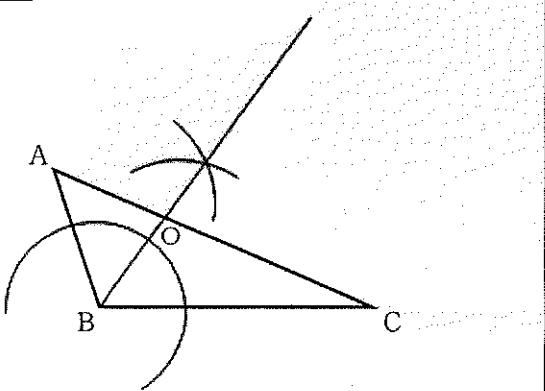
4	ウ	辺 り
(1) ウ	(2) エ	(3) イ
(4) ア	(5) イ	

5	ウ	礼
(1) ウ	(2) エ	(3) イ
(4) イ	(5) ア	



正 答 表

[問 1]	4 5	
[問 2]	$7a + 6b$	
[問 3]	$15\sqrt{2} + 4\sqrt{3}$	
[問 4]	- 6	
[問 5]	$x = 2$, $y = 1$
[問 6]	- 9, - 8	
[問 7]	あ	5
[問 8]	ウ	
[問 9]		



	[問 1]	い	9
	[問 2]	[証 明]	
P, Qを、それぞれ a, b, c を用いた式で表すと、			
$P = 100a + 10b + c,$			
$Q = a + b + c$			
これらより、			
$\begin{aligned} P - Q &= (100a + 10b + c) - (a + b + c) \\ &= 99a + 9b \\ &= 9(11a + b) \end{aligned}$			
a, b は整数だから $11a + b$ は整数である。			
したがって、 $P - Q$ の値は、9の倍数となる。			

学

問1 5 点	〔問1〕	イ
	〔問2〕	ウ
	〔問3〕	4

[問 1]	工	
[問 2]	①	[証 明]

△AQCと△CPAにおいて、

$$\text{共通な辺だから, } AC = CA \quad \dots \dots \dots \quad (1)$$

AC // QPより、平行線の同位角は等しいから、

$$\angle BAC = \angle BQP$$

よって、

$$\angle BQP = \angle BPQ$$

$$\text{仮定から, } B A = B C \quad \dots \dots \dots \quad (4)$$

また、

$$QA = BA - BQ$$

$$\Delta AQC \equiv \Delta CPA$$

間2	②	うえ お	う え お	1 0 3
----	---	---------	-------------	-------------

5	[問1]	かき	か	3
			き	0
	[問2]	くけ ✓ こ	く	1
			け	8
			こ	2

正 答 表 英 語

	1 (1)	ウ	(2)	ア	(3)	工
1	2 (1)	イ	(2)	ウ	(3)	ア

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

	1	工	2	イ	3 (1)	ウ
2	3 (2)	I will run near my house in the morning. Also, I want to walk with my dog. I will be able to make a good start of the day.				

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

	[問1]	イ	[問2]	ウ	[問3]	工
3	[問4]	ア	[問5]	イ	[問6]	工

問1	問2	問3
4 4 4	4 4 4	4 4 4
問4	問5	問6

	[問1]	工		
4	[問2]	イ → ウ → ア → 工	※ 4 [問2] 全て正しく並べてある場合のみ 点を与える。	
	[問3]	(1) ア	(2) ウ	(3) イ
	[問4]	(1) ア	(2) 工	

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4