

正答表 国語

1	
(1) 澄んだ	すんだ
(2) 静粛	せいしゆく
(3) 掲げ	かかげ
(4) 誇らしく	ほこらしく
(5) 越冬	えつとう

2	点
2	点
2	点
2	点
2	点
2	点

2	
(1) アラウ	洗う
(2) ボウハン	防犯
(3) ケイゲン	軽減
(4) アタリ	辺り
(5) レイ	礼

2	点
2	点
2	点
2	点
2	点
2	点

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

5	点
5	点
5	点
5	点
5	点

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

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

5									
て	心	し	め	筆	を	ら	え	ず	合
様	を	た	に	者	一	、	が	、	唱
々	共	。今	は	が	つ	互	違	み	コ
な	有	後	心	述	に	い	っ	ん	ン
問	し	も	を	べ	し	に	て	な	ク
題	な	学	共	て	て	納	い	で	ー
を	が	校	有	い	練	得	る	話	ル
解	ら	生	す	る	習	す	こ	し	の
決	話	活	る	よ	で	ま	と	合	練
し	し	を	こ	う	き	分	分	っ	習
て	合	充	と	に	る	か	り	た	で
い	い	実	大	、	よ	り	ま	と	ク
こ	、	さ	切	問	う	見	し	一	ラ
う	み	さ	だ	題	に	を	た	人	ス
と	ん	せ	と	の	な	出	。そ	一	が
思	な	る	分	解	り	し	こ	人	ま
い	で	た	か	決	ま	合	か	一	と
ま	協	め	り	の	し	い	心	人	ま
す	力	に	ま	た	ま	、	考	の	ら
。	し	、	た	た	。	。		考	

200	100	20
5	5	5
5	5	5
10	5	5

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

5	点
5	点
5	点
5	点
5	点

正 答 表 数 学

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

2	[問1]	い	9	5 点
	[問2]	[証 明]		7 点

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、

$$P - Q = (100a + 10b + c) - (a + b + c)$$

$$= 99a + 9b$$

$$= 9(11a + b)$$

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。

3	[問1]	イ	5 点
	[問2]	ウ	5 点
	[問3]	4	5 点

4	[問1]	エ		5 点
	[問2]	①	[証 明]	7 点

$\triangle AQC$ と $\triangle CPA$ において、
共通な辺だから、
 $AC = CA$ (1)

$\triangle ABC$ は二等辺三角形だから、
 $\angle BAC = \angle BCA$ (2)

$AC \parallel QP$ より、平行線の同位角は等しいから、
 $\angle BAC = \angle BQP$
 $\angle BCA = \angle BPQ$

よって、
 $\angle BQP = \angle BPQ$

$\triangle BPQ$ は二等辺三角形だから、
 $BQ = BP$ (3)

仮定から、
 $BA = BC$ (4)

また、
 $QA = BA - BQ$
 $PC = BC - BP$

(3), (4) より、
 $QA = PC$ (5)

(1), (2), (5) より、2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから、
 $\triangle AQC \equiv \triangle CPA$

[問2]	②	うえ	う	1	5 点
		お	え	0	
			お	3	

5	[問1]	かき	か	3	5 点
	[問2]	くけ $\sqrt{2}$	き	0	5 点
			こ	2	

正 答 表 英 語

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

2	1	エ	2	イ	3	(1)	ウ	1	2	3(1)	4	4	4
	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.					3(1)	1 2				

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

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