

5
(問1)
ア
(問2)
ウ
(問3)
エ
(問4)
イ
(問5)
ウ

4									
(問5)								(問1)	
私	ほ	に	と	験	に	活	使	ウ	(問2)
は	し	乏	こ	が	し	を	い	(問3)	ア
誰	い	しく	ろ	始	く	よ	方	(問4)	エ
も	と	、	が	ま	、	り	に	(問5)	
が	考	過	最	っ	疎	豊	つ		
安	え	疎	近	た	化	か	い		
心	る	が	乗	。	買	に	て		
し	。私	合	り	。買	い	す	議		
て	の	い	合	。買	物	る	論		
生	祖	や	い	。買	物	が	を		
活	母	通	バ	。買	や	あ	重		
で	が	院	ス	。買	通	る	ね		
さ	暮	に	の	。買	院	。だ	て		
る	ら	自	自	。買	に	か	い		
社	す	動	動	。買	利	な	か		
会	山	運	運	。買	用	け	な		
へ	間	転	転	。買	で	ら	け		
と	の	サ	サ	。買	き	こ	れ		
変	村	ー	ー	。買	る	そ	ば		
化	は	ビ	ス	。買	と	私	な		
し	交	ス	の	。買	う	た	ら		
て	通	の	実	。買	れ	ち	な		
い	手	証	証	。買	し	は	い		
っ	段	実	実	。買	は	は	な		
て				。買	そ	の	い		

200

100

25

A	B	C	D
---	---	---	---

(5)

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

3
(問1)
イ
(問2)
ア
(問3)
ア
(問4)
ウ
(問5)
ウ

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

2	
(1) オン	温厚
コウ	
(2) コ	肥える
え	
(3) カ	簡易
ン	
(4) ミ	密閉
ッ	
(5) コ	固辞
コ	

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

1	
(1) 勾	こうばい
配	
(2) 廃	すたれ
れ	
(3) 千	せんざい
載	
(4) 逐	ちくじ
次	
(5) 頓	とんぶく
服	

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

解答用紙 国語

※ の欄には、記入しないこと

受検番号

合計得点

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

正 答 表 数 学

1		
[問1]	$-\frac{1}{5}$	問1 6
[問2]	$2\sqrt{3}$	問2 6
[問3]	$x = -4, y = 3$	問3 6
[問4]	$x = -2 \pm \sqrt{5}$	問4 6
[問5]	$88\pi \text{ cm}^2$	問5 6
[問6] 解答例	【作図】	問6 7

2		
[問1]	-2	問1 6
[問2] 解答例	【途中の式や計算など】	問2 9

点Pの座標は $(t, \frac{1}{4}t^2)$ 、点Qの座標は $(\frac{1}{4}t^2 - 15, \frac{1}{4}t^2)$
 点Rの座標は $(t, -\frac{1}{2}t + 6)$ と表せるから
 $PR = \frac{1}{4}t^2 - (-\frac{1}{2}t + 6) = \frac{1}{4}t^2 + \frac{1}{2}t - 6$
 $PQ = \frac{1}{4}t^2 - 15 - t = \frac{1}{4}t^2 - t - 15$
 $PR = 4PQ$ より
 $\frac{1}{4}t^2 + \frac{1}{2}t - 6 = 4(\frac{1}{4}t^2 - t - 15)$
 $t^2 - 6t - 72 = 0$
 $(t + 6)(t - 12) = 0$
 $t > 0$ より $t = 12$
 このとき、点Pのy座標は $\frac{1}{4} \times 12^2 = 36$
 したがって 点P(12, 36)

(答え) P(12 , 36)

[問3]	$\frac{63}{2} \text{ cm}^2$	問3 6
------	-----------------------------	------

※ の欄には、記入しないこと。

3		
[問1]	$(90 - 2a)$ 度	問1 6
[問2] 解答例	【証明】	問2 9

△ABCと△DAEにおいて
 \widehat{AD} に対する円周角は等しいから
 $\angle ACD = \angle AED$
 よって $\angle ACB = \angle DEA$ …… ①
 \widehat{DE} に対する円周角は等しいから
 $\angle DAE = \angle DCE$ …… ②
 また、 $CE \parallel AB$ より、錯角は等しいから
 $\angle ABC = \angle DCE$ …… ③
 ②、③より $\angle ABC = \angle DAE$ …… ④
 ①、④より 2組の角がそれぞれ等しいので
 $\triangle ABC \sim \triangle DAE$

[問3]	$CD : FD = 8 : 3$	問3 6
------	-------------------	------

4		
[問1]	$\frac{1}{9}$	問1 6
[問2] 解答例	【a, bの組】	問2 8

$(a, b) = (1, 2), (1, 6), (5, 2), (5, 6)$
 $(3, 4), (3, 2), (3, 6)$
 よって 7通り

(答え) 7 通り

[問3]	$\frac{7}{3} \text{ cm}^3$	問3 7
------	----------------------------	------

小計[1]	小計[2]	小計[3]	小計[4]
37	21	21	21

受 検 番 号

合計得点
100

正 答 表 英 語

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

対1	対2	対3
4	4	4
Q1		
4		
Q2		
4		

2	[問 1]	①	first	②	wood	
	[問 1]	③	difference	④	feet	
	[問 2]	People 【 had to use their own feet to push it 】 on the stone roads.				
	[問 3]	エ	※順不同			
	[問 4]	ア				
	[問 5]	ウ				
	[問 6]	ア				
	[問 7]	カ				
[問 8]	オ					
[問 8]	カ					

問1①	問1②
2	2
問1③	問1④
2	2
問2	
4	

問3	4
問4	4
問5	4
問6	4
問7	4
問8	4
問8	4

3	[問 1]	ア					
	[問 2]	(1)	ウ				
		(2)	ウ				
		(3)	イ				
		(4)	ウ				
(5)		エ					
[問 3]	Then she asked the boy some questions because 【 it was necessary for her to know more about 】 his mother.						
[問 4]	From	my	friends,	I	learned		
	that	it	is	important	to		
	help	each	other.	When	I		
	was	in	trouble,	they	always		
	helped	me.	For	example,	they		
	taught	me	math	because	I		
	was	not	good	at	it.		
	I	felt	happy	then.			

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

問4	12
----	----

ア	イ	ウ	エ
---	---	---	---