

※ の欄には、記入しないこと

受 検 番 号

合計得点

1	
(1) 勾	こうばい
配 (2) 鹿	すた
れ (3) 千	せんざい
裁 (4) 逐	ちくじ
次 (5) 順	とんぶく
服	

2	
(1) オン	温厚
コ (2) コ	肥
ウ (3) え	える
る (4) カ	簡易
ン (5) イ	密閉
イ (6) ミ	固辞
ッ (7) ペ	
イ (8) コ	
ジ	

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

4									
								〔問 1〕	
								ウ	
								〔問 2〕	
								ア	
								〔問 3〕	
								イ	
								〔問 4〕	
								エ	
〔問 5〕									
使	活	に	験	と	に	ほ	私		
い	を	語	が	こ	乏	し	は		
方	を	る	始	ろ	し	い	誰		
に	よ	祖	ま	が	く	と	も		
つ	り	母	っ	最	過	考	が		
い	豊	の	た	近	疎	え	安		
て	か	声	。	乗	化	る	心		
議	に	に	買	り	が	。	し		
論	す	私	い	合	進	私	て		
を	る	も	物	い	む	の	生		
重	力	笑	や	バ	に	祖	活		
ね	が	顔	通	ス	つ	母	で		
て	あ	に	院	の	れ	が	さ		
い	る	な	に	自	て	暮	ら		
か	だ	っ	利	動	不	す	山		
な	か	。	用	運	便	間	の		
け	ら	新	で	転	に	村	は		
れ	こ	し	さ	ー	な	は	交		
ば	私	い	る	ビ	て	交	通		
な	た	技	と	ス	い	手	段		
ら	ち	術	う	の	っ	手			
な	は	に	れ	実	た				
い	は	は	し	実	。				
。	そ	の	生						

200

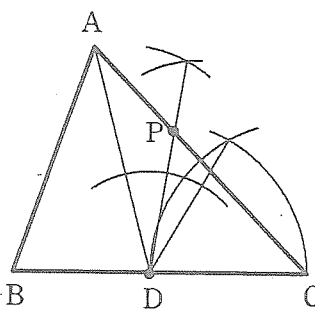
100

95

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〕	88π 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〕	$\frac{63}{2}$ 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 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 DEに対する円周角は等しいから $\angle DAE = \angle DCE$ ② また、CE // 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

(31 - 一貫)

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〕	$\frac{7}{3}$ 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

(31 - 一貫)

	〔問題A〕	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>	
1	〔問題B〕	<Question 1>					
		<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
		③	difference	④	feet
	〔問 2〕	People [had to use their own feet to push it			
		] on the stone roads.			
	〔問 3〕	エ			
	〔問 4〕	ア			
	〔問 5〕	ウ			
	〔問 6〕	ア			
	〔問 7〕	カ			
	〔問 8〕	オ			
		カ			

※順不同

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
	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
----	----

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