

5
問1
イ
問2
エ
問3
ア
問4
エ
問5
イ

(1)	点
(2)	点
(3)	点
(4)	点
(5)	点

4									
問5								問1	
づ	し	た	あ	会	が	ぎ	私	エ	
い	れ	。充	っ	活	分	の	の	問2	
て	な	実	と	動	か	が	母	記憶	
い	い	し	い	に	ら	早	は	問3	
る	。	て	間	忙	な	か	毎	ウ	
の	私	い	だ	し	か	っ	年	問4	
か	も	る	っ	い	つ	た	賀	エ	
も	中	か	た	日	わ	。	状	ウ	
し	学	ら	な	を	し	」	を	問5	
れ	校	こ	。	送	か	と	書	エ	
な	を	そ	」	っ	し	中	き	ウ	
い	卒	あ	と	て	中	学	な	ウ	
と	業	っ	口	い	学	生	が	エ	
思	す	と	に	る	生	に	ら	エ	
う	る	い	し	私	な	り	一	エ	
と	年	間	に	は	部	活	今	エ	
う	齡	に	感	、	活	動	年	エ	
れ	と	に	じ	中	動	や	は	エ	
し	大	に	る	学	や	委	一	エ	
く	人	に	の	校	員	員	年	エ	
も	に	気	か	生	は	は	一	エ	
あ	近	づ	も	活	意	年	年	エ	
る		い	あ	は	味	が	が	エ	
。			る			過		エ	

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

(5)	点
-----	---

(1)	点
(2)	点
(3)	点
(4)	点

3
問1
ウ
問2
エ
問3
ウ
問4
イ
問5
ウ

(1)	点
(2)	点
(3)	点
(4)	点
(5)	点

2	
(1)キヨウリ	郷里
(2)サズける	授ける
(3)ゴ	誤差
(4)トウカク	頭角
(5)キリョウ	器量

(1)	点
(2)	点
(3)	点
(4)	点
(5)	点

1	
(1)不	ふきゆう
朽	
(2)類	わづら
わしい	
(3)曇	どんてん
天	
(4)斬	ざんしん
新	
(5)鼓	こすい
吹	

(1)	点
(2)	点
(3)	点
(4)	点
(5)	点

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		
[問1]	$-\frac{1}{2}$	6
[問2]	$5\sqrt{2}$	6
[問3]	$x=5, y=-1$	6
[問4]	$x=3\pm\sqrt{13}$	6
[問5]	$(10+3\sqrt{5})$ cm	6
[問6] 解答例	【 作 図 】	7

2		
[問1]	$t=2\sqrt{6}$	6
[問2] 解答例	① 【 途中の式や計算など 】	9

点Pは曲線ℓ上の点より $P(t, \frac{1}{4}t^2)$ である。
 四角形AOBQの対角線がそれぞれの中点で交わるから、四角形AOBQは平行四辺形となる。
 したがって、 $OB \parallel AQ$ となるときの点Pを求めればよい。
 $B(2, 1)$ であるから、直線OBの傾きは $\frac{1}{2}$
 $OB \parallel AQ$ より、直線mの傾きは $\frac{1}{2}$ である
 から、直線mの式は $y = \frac{1}{2}x + 6$
 点Pは直線m上の点でもあるから、
 $\frac{1}{4}t^2 = \frac{1}{2}t + 6$
 $t^2 - 2t - 24 = 0$
 $(t+4)(t-6) = 0$
 $t = -4, t = 6$
 $t > 2$ より $t = 6$
 このとき、 $\frac{1}{4} \times 6^2 = 9$ であるから $P(6, 9)$

(答え) P(6 , 9)

[問2]	② $y = \frac{1}{3}x + \frac{8}{3}$	6
------	------------------------------------	---

3		
[問1]	$3\sqrt{3}$ cm ²	6
[問2] 解答例	【 証 明 】	9

$\triangle ABE$ と $\triangle ADB$ において、
 仮定より、 $AB = AC$ であるから、
 $\triangle ABC$ は二等辺三角形である。
 二等辺三角形の底角は等しいので、
 $\angle ABC = \angle ACB \dots\dots ①$
 \widehat{AB} に対する円周角は等しいので、
 $\angle ACB = \angle ADB \dots\dots ②$
 ①、②より $\angle ABC = \angle ADB$
 すなわち、 $\angle ABE = \angle ADB \dots\dots ③$
 また、共通な角より
 $\angle BAE = \angle DAB \dots\dots ④$
 ③、④より、2組の角がそれぞれ等しいから、
 $\triangle ABE \sim \triangle ADB$

[問3]	$\triangle ABC : \triangle BDE = 20 : 3$	6
------	--	---

4		
[問1]	$\frac{5}{12}$	7
[問2] 解答例	① 【 a, b の組 】	7

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

(答え) 3 通り

[問2]	② $\frac{45}{2}\pi$ cm 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

	[問題A]	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>	
1	[問題B]	<Question 1>					
		<Question 2>					

211	212	213
4	4	4
Q1		
Q2		

	[問 1]	I'll 【 tell you about the things we learn 】 there.					
	[問 2]	①	move	②	legs		
		③	same	④	anime		
2	[問 3]	ア					
	[問 4]	ウ					
	[問 5]	ウ					
	[問 6]	イ					
	[問 7]	エ					
	[問 8]	オ					
	[問 9]	エ					

問1			
問2①	問2②	2	2
問2③	問2④	2	2
問3			
問4			
問5			
問6			
問7			
問8			
問9			

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

3

[問 3]	To	help	people	is	important
	for	me,	because	I	feel
	happy	when	I	do	so.
	In	the	future,	I	want
	to	work	as	a	doctor.
	On	weekends,	I	want	to
	spend	time	with	my	family
	and	join	volunteer	activities.	

問11		4
問12		4
問13		4
問14		4
問15		4
問16		4
問17		4
問18		4
問19		4
問20		4
問21		4
問22		4
問23		4
問24		4
問25		4
問26		4
問27		4
問28		4
問29		4
問30		4
