

解 答 用 紙 国 語

* の 案 に は 、 記 入 し な い こ と

(30 - 貨)

受 檢 番 号

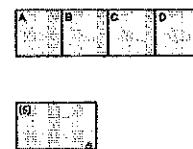
合計得点

(30-中高)

5
問 1 イ
問 2 エ
問 3 ア
問 4 エ
問 5 イ

(1) A
(2) B
(3) C
(4) D
(5) E

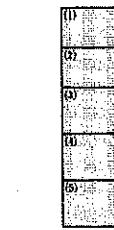
4
問 5) 私の母は毎年、年賀状を書きながらなかつたわ。」と言う。小学生になり、部活動や委員会活動に忙しい毎日を送っている私は、「中学校生活は、どう間違つたな。」と口にしていることに気づいた。充実してからこそあつといふ間に感じるのかも、それしくもある。
問 1) ウ
問 2) エ
問 3) メモリ
問 4) ウ
問 5) エ



3
問 1) ウ
問 2) エ
問 3) ウ
問 4) イ
問 5) ウ



2
郷里
授けれる
誤差
頭角
器量



1
ふきゅう
わざら
どんてん
さんしん
こすい



正 答 表 数

学

(30 - 一貫)

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)	$(10 + 3\sqrt{5}) \text{ cm}$	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
	<p>点Pは曲線ℓ上の点より$P(t, \frac{1}{4}t^2)$である。</p> <p>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。</p> <p>したがって、$OB \parallel AQ$となるときの点Pを求めればよい。</p> <p>$B(2, 1)$であるから、直線OBの傾きは$\frac{1}{2}$</p> <p>$OB \parallel AQ$より、直線mの傾きは$\frac{1}{2}$である</p> <p>から、直線mの式は$y = \frac{1}{2}x + 6$</p> <p>点Pは直線m上の点でもあるから、</p> $\frac{1}{4}t^2 = \frac{1}{2}t + 6$ $t^2 - 2t - 24 = 0$ $(t+4)(t-6) = 0$ $t = -4, t = 6$ <p>$t > 2$より $t = 6$</p> <p>このとき、$\frac{1}{4} \times 6^2 = 9$であるから $P(6, 9)$</p>	

3		
(問1)	$3\sqrt{3} \text{ cm}^2$	6
(問2) 解答例	【証明】	9
	<p>$\triangle ABE$と$\triangle ADB$において、</p> <p>仮定より、$AB = AC$であるから、</p> <p>$\triangle ABC$は二等辺三角形である。</p> <p>二等辺三角形の底角は等しいので、</p> $\angle ABC = \angle ACB \dots \textcircled{1}$ <p>\widehat{AB}に対する円周角は等しいので、</p> $\angle ACB = \angle ADB \dots \textcircled{2}$ <p>①, ②より $\angle ABC = \angle ADB$</p> <p>すなむち、$\angle ABE = \angle ADB \dots \textcircled{3}$</p> <p>また、共通な角より</p> $\angle BAE = \angle DAB \dots \textcircled{4}$ <p>③, ④より、2組の角がそれぞれ等しいから、</p> $\triangle ABE \sim \triangle ADB$	

4		
(問1)	$\frac{5}{12}$	7
(問2) 解答例	① 【a, b の組】	7
	<p>$(a, b) = (4, 4), (2, 5), (5, 2)$</p> <p>よって3通り</p>	

(答え)	3	通り
(問2)	②	$\frac{45}{2}\pi \text{ cm}^3$

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>					
	[問題B] <Question 2>					

N1	N2	N3
4	4	4
Q1		

Q2	
	4

M1	
	4

M2-1	M2-2
2	2
M2-3	M2-4

M2-5	M2-6
2	2
M2-7	M2-8

M3-1	M3-2
2	2
M3-3	M3-4

M3-5	M3-6
2	2
M3-7	M3-8

M4-1	M4-2
2	2
M4-3	M4-4

M5-1	M5-2
2	2
M5-3	M5-4

M6-1	M6-2
2	2
M6-3	M6-4

M7-1	M7-2
2	2
M7-3	M7-4

M8-1	M8-2
2	2
M8-3	M8-4

M9-1	M9-2
2	2
M9-3	M9-4

M10-1	M10-2
2	2
M10-3	M10-4

M11-1	M11-2
2	2
M11-3	M11-4

M12-1	M12-2
2	2
M12-3	M12-4

M13-1	M13-2
2	2
M13-3	M13-4

M14-1	M14-2
2	2
M14-3	M14-4

M15-1	M15-2
2	2
M15-3	M15-4

M16-1	M16-2
2	2
M16-3	M16-4

(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.



B1(1)	
B1(2)	
B1(3)	
B1(4)	
B1(5)	
B1(6)	
B2	

B3	
	12