

正 答 表

五

五

1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2

(1) すそ	きんき	はくだつ	しんちよく	ひめん
(2) 錦	慕	刺	薬	一
(3) 剣	幕	劇	薬	儀
(4) 進	捲	署	名	免
(5) 進捲	署名	一儀	ひめん	

1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2

1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2

(1) 苦虫	(2) 銀幕	(3) 劇薬	(4) 署名	(5) 一儀
(1) ニガムシ	(2) ギンマタク	(3) ケキヤク	(4) シヨメイ	(5) イヅビヨウ
イ	ア	イ	ア	一
ア	ウ	イ	ウ	儀
イ	ア	エ	イ	免

1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2

(1) 間6	(2) 間5	(3) 間4	(4) 間3	(5) 間2	(6) 間1
ア	ウ	ア	イ	イ	エ
イ	ア	エ	イ	ア	ウ
ア	ウ	ア	イ	イ	エ
イ	ア	エ	イ	ア	ウ

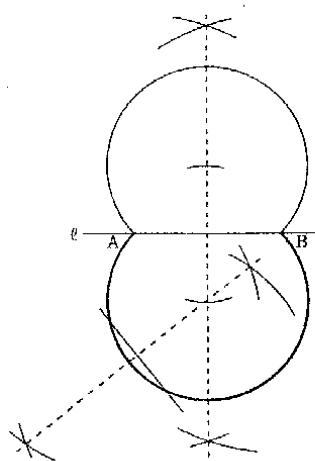
12
100
100
100
100

1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2
1	2	2	2	2	2

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

数 学

1		点
[問 1]	6	5
[問 2]	$x = \frac{5}{2}, y = -\frac{3}{2}$	5
[問 3]	$\alpha = \frac{3}{2}, -1$	5
[問 4]	$\frac{5}{16}$	5
[問 5] 解答例		5



\* [ ] の欄には、記入しないこと

小計 1	小計 2	小計 3	小計 4

2		点
[問 1]	4 通り	7
[問 2] 解答例 (1) 【途中の式や計算など】	10	

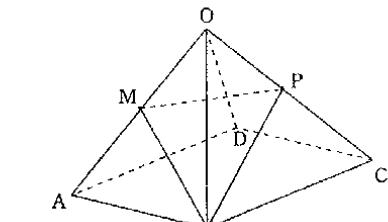
3		点
[問 1]	35 度	7
[問 2] 解答例 (1) 【証明】	10	

4		点
[問 1]	$36\sqrt{2} \text{ cm}^3$	7
[問 2] 解答例 (1) 【途中の式や計算など】	10	

合計得点		受検番号
[問 2] (2)	$(2\sqrt{3}, \sqrt{3})$	8

[問 1]	35 度	7
[問 2] 解答例 (1) 【証明】	10	
△OPC と △OQD において, OP=OQ (円 O の半径) … ① 2 直線 PC, QD は円 O の接線であるから, $\angle OPC = \angle OQD = 90^\circ$ … ② 仮定より, PB=PC であるから, $\angle OBP = \angle OCP$ … ③ 仮定より, PB//AD であるから, $\angle OBP = \angle ODQ$ … ④ ③, ④より, $\angle OCP = \angle ODQ$ … ⑤ ⑤より, $\angle POC = 180^\circ - \angle OPC - \angle OCP$ $= 90^\circ - \angle OCP$ … ⑥ $\angle QOD = 180^\circ - \angle OQD - \angle ODQ$ $= 90^\circ - \angle ODQ$ … ⑦ ⑥, ⑦より, $\angle POC = \angle QOD$ … ⑧ ⑤, ⑥, ⑦より, 1 辺とその両端の角がそれぞれ等しいから $\triangle OPC \cong \triangle OQD$		
[問 2] (2)	$6\sqrt{3} \text{ cm}^2$	8
[問 2] (2)	$a = 5$	8



[問 2] (2)	$\frac{9\sqrt{5}}{2} \text{ cm}^2$	8
[問 2] (2)	$a = 5$	8

	[問題A]	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>	
1	[問題B]	<Question 1>					A1 A2 A3 点 点 点
		<Question 2>				※1については、共通問題の正答に同じ	B1 B2 点 点

	[問1]	(1)-a	ア	(1)-b	ウ		1-a 1-b 4 4 点 点
	[問2]		global warming				2 4 点
2	[問3]	工	[問4]	イ	[問5]	ア	3 4 4 4 点 点 点
	[問6]	ウ	[問7]	イ			4 4 点 点
	[問8]	才		キ			5 4 4 点 点

	[問1]	twenty-four months			[問2]	ウ	1 2 4 4 点 点	
	[問3]	工	[問4]	If		more	3 4 4 点 点	
	[問5]	才	[問6]	力		キ	4 6 6 4 4 4 点 点 点	
3	[問7]	<p>(解答例)</p> <p>1) The advance in science and technology makes us happier. If we can grow vegetables or clean things without using things which hurt the environment, we will not damage the Earth any more. Damaging the environment and hurting our planet is one of the biggest problems in the world. Science and technology can solve this problem. (55 words)</p> <p>2) The advance in science and technology doesn't make us happier, though we often think it makes our life better. In the past, when scientists made things to kill germs which damage vegetables and rice, people thought farmers could produce more food. However, later, people found these things scientists created were bad for our health. (54 words)</p>						

受 檢 番 号	成績欄