

数学 答 案 用 紙

受 験 番 号	
氏 名	

【必答】

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

個

小計 点

【必答】

II	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち 2 つを選択解答

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

小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち 2 つを選択解答

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

小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち 2 つを選択解答

V	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
	通り		通り		個		ポイント			

小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち 2 つを選択解答

VI	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
----	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

小計 点

合 計 点

選んだ選択問題 2 題の □ に、チェックを入れてください。

数学 答 案 用 紙

受験番号

氏 名

模範解答

【必答】

I	(1)	$x(x-5)(x^2-5x+10)$			(2)	$x=\frac{7}{5}, \frac{5}{3}$		
	(3)	6	(4)	2個	(5)	$\frac{56}{11}$		

小計

点

【必答】

II	(1)	$t=5$	(2)	$\frac{38}{7}$	(3)	9	(4)	8	(5)	1
----	-----	-------	-----	----------------	-----	---	-----	---	-----	---

小計

点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

III	(1)	$-\frac{3}{2}(x-\frac{5}{9})^2-\frac{19}{27}$			(2)	$b=\pm 2\sqrt{5}$		
	(3)	2以外のすべての実数	(4)	22	(5)	$(2+\sqrt{10}, 9)$		

小計

点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

IV	(1)	$\theta=135^\circ$	(2)	$\frac{8\sqrt{3}}{3}$	(3)	エ
	(4)	$\theta=0^\circ, 120^\circ$			(5)	$\frac{2}{5}$

小計

点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

V	(1)	480 通り	(2)	840 通り	(3)	6 個	(4)	$\frac{4}{13}$	(5)	15 ポイント
---	-----	-----------	-----	-----------	-----	--------	-----	----------------	-----	------------

小計

点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

VI	(1)	36	(2)	14:5	(3)	110°	(4)	64	(5)	$\sqrt{74}$
----	-----	----	-----	------	-----	------	-----	----	-----	-------------

小計

点

合 計 点