

数学 答 案 用 紙

受験番号	
------	--

氏 名	
-----	--

【必修】

I	(1)				(2)				
	(3) ①		(3) ②		(4)				小計 点

【必修】

II	(1)	数学		英語	(2)	数学		英語	
	(3)	数学		英語	(4)		(5)		小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

III	(1)				(2)				
	(3)	最大値		最小値	(4)	k の値		接点の座標	小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

IV	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		
	(3)		(4)		(5)		(6)		(7)		小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

V	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		
	(6)	通り		(7)	通り		(8)	通り		(9)	通り

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

VI	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		
	(6)		(7)		(8)		(9)		(10)		小計 点

選んだ選択問題2題の□に、チェックを入れてください。

合 計 点

--

数学 答案用紙

受験番号	
------	--

氏名	模範解答
----	------

【必修】

I	(1)	$x^2 - y^2 - 4y - 4$	(2)	$(y-2)(xy+2x+1)$		小計 点
	(3) ①	42	(3) ②	$2\sqrt{2}$		
	(4)	$-1 < x < -\frac{1}{2}, 2 < x < 3$				

【必修】

II	(1)	数学	13	英語	13.5	(2)	数学	12	英語	13	小計 点
	(3)	数学	12.6	英語	12.6	(4)	11.7	(5)	0.93		

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

III	(1)	$y = x^2 - 8x + 16$			(2)	$y = -x^2 - 4x - 7$			小計 点
	(3)	最大値	1	最小値	$-\frac{17}{8}$	(4)	kの値	6	

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

IV	(1)	$\frac{11}{14}$	(2)	5	(3)	60°	(4)	$\frac{55\sqrt{3}}{4}$	(5)	8 : 3	小計 点
----	-----	-----------------	-----	---	-----	------------	-----	------------------------	-----	-------	-------------

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

V	(1)	720	(2)	144	(3)	144	(4)	432	(5)	24	小計 点
		通り		通り		通り		通り		通り	

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

VI	(1)	2 : 1	(2)	4 : 1	(3)	8 : 7	(4)	1 : 1	(5)	2 : 1	小計 点
----	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-------------

合計点

合計点
