

数学 答案用紙

受験番号	
------	--

氏名	
----	--

【必修】

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

【必修】

II	(1)	(2)	中央値	(4)		小計	
	(2)	(3)					
							点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

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

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

VI	(1)	∠BAC	∠AEB	(2)	(ア)	(イ)			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

合計点

数学 答案用紙

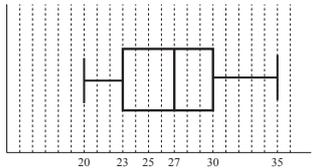
受験番号	
------	--

氏名	模範解答
----	------

【必修】

I	(1)	$a^2 + b^2 + 4c^2 - 2ab - 4bc + 4ca$	(2)	$(x^2 + 2)(x + 1)(x - 1)$		小計 点
	(3) ①	10	(3) ②	103		
	(4)	0				

【必修】

II	(1)	24	(2)	中央値 color: red;">27	(4) 	小計 点
	(2)	第3四分位数 color: red;">30	(3)	3.5		

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

III	(1)	$y = \frac{x^2}{3} - \frac{5}{3}x + \frac{7}{3}$	(2)	$y = -\frac{x^2}{3} - 3x - 4$	(3)	$y = -\frac{1}{3}\left(x - \frac{9}{2}\right)^2 + \frac{3}{4}$	小計 点
	(4)	$y = -\frac{x^2}{3} + x + 3$	(5)	$y = \frac{x^2}{3} - \frac{x}{3} - \frac{2}{3}$			

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

IV	(1)	$2\sqrt{2}$	(2)	$2\sqrt{5}$	(3)	$-\frac{1}{3}$	(4)	$\frac{4}{3}$	(5)	$\frac{2\sqrt{5}}{5}$	小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

V	(1)	$\frac{1}{2}$	(2)	$\frac{1}{16}$	(3)	$\frac{3}{8}$	(4)	$\frac{3}{16}$	(5)	$\frac{3}{5}$	小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

VI	(1)	∠BAC color: red;">43°	∠AEB color: red;">37°	(2)	(ア) color: red;">3	(2)	(イ) color: red;"> $2\sqrt{10}$	(3)	$2\sqrt{10}$	小計 点

合計点

--