

数 学 答 案 用 紙

受 験 番 号	
氏 名	

【必答】

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

小計
点

【必答】

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

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)	個 通り				
	(3)	通り		(4)				(5)		

小計
点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

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

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)	$x^4 - 8x^2 + 16$	(2)	$k > -5$	(3)	$30 + 9\sqrt{6}$	小計 点
	(4)	$p = 4, q = 3$	(5)	$-\frac{2}{3} < x < 8$			

【必答】

II	(1)	7 時間	(2)	$k = 10$	(3)	12.6 時間	(4)	負	(5)	-1	小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

III	(1)	$k = -2, 2$	(2)	$\frac{3}{4}$	(3)	$x < 1, 3 < x$	(4)	$k = 6$	(5)	11	小計 点

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

IV	(1)	$\frac{\sqrt{31}}{4}$	(2)	$x = -4 + 2\sqrt{13}$	小計 点
	(3)	0	(4)	75°	

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

V	(1)	66 個	(2)	90 通り	小計 点
	(3)	25920 通り	(4)	$\frac{37}{216}$	

【選択】：Ⅲ～Ⅵのうち2つを選択解答

VI	(1)	$k = \frac{15}{2}$	(2)	9 cm	(3)	5	(4)	40°	(5)	17	小計 点

合 計 点
