

＜必須問題＞

1	(1)	$-12x^7y^3$	5点×15=75点
	(2)	x^3+3x^2+3x+1	
	(3)	$a(x+2y)(x-2y)$ ※完全解答	
	(4)	$5+2\sqrt{6}$	
	(5)	$x=\pm 3$	
2	(1)	$x>3$	
	(2)	$x=\frac{-3\pm\sqrt{17}}{4}$	
	(3)	1個	
	(4)	$a=-3$	
	(5)	1, 2 ※完全解答	
3	(1)	$y=3(x-2)^2-2$ ※ $y=3x^2-12x+10$ も可	
	(2)	$y=(x-2)^2-10$	
	(3)	$x=\boxed{1}$ のとき最大値 $\boxed{3}$ をとる ※完全解答	
	(4)	$y=2(x-3)^2+1$ ※ $y=2x^2-12x+19$ も可	
	(5)	$-3<x<-2$	

＜平成17年12月実施＞

沖縄県高等学校数学教育会

高等学校		年	組	番	得点	
氏名						

＜選択問題＞

※ 選択問題 4，5，6の中からあなたが選択した問題の番号を に書き入れなさい。

選択問題 4 5 6

(1)	$\frac{1}{\sqrt{2}}$ ※ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ も可	120	$\frac{1}{2}$	※分数は同値可 5点×5=25点
(2)	$\frac{3}{5}$	240通り	$\frac{7}{36}$	
(3)	150°	180個	$\frac{4}{35}$	
(4)	3	15個	$\frac{67}{100}$	
(5)	30°	60通り	$\frac{5}{16}$	