

ここから上に解答を記入しないこと。

数 学 解 答 用 紙

1

(1)	$(x + 2y + 3)(x - y + 2)$				
(2)	$5 - \sqrt{3}$	(3)	kの値 4	他の解 $\frac{2}{3}$	
(4)	最大値 $\frac{17}{2}$	最小値 $\frac{1}{2}$	(5)	8	

※
点

2

【1】	(1)	$(-\frac{a}{2}, -\frac{a^2}{4} + 2a + 7)$		(2)	4
	(3)	頂点Pの座標 $(-2, 11)$	共有点の座標 $(-4, 15)$ $(2, 27)$		
【2】	(1)	$\frac{4\sqrt{3}}{7}$	(2)	$-\frac{1}{7}$	(3) 8
	(4)	60°	(5)	$\frac{7\sqrt{3}}{3}$	

※
点

3

【1】	(1)	19人	(2)	18人
【2】	(1)	$\frac{60}{143}$	(2)	$\frac{998}{1001}$

※
点

ここから下に解答を記入しないこと。

受 験 番 号					

※
点