

1 必 須 問 題	(1)	$x = -2\sqrt{3}, 3\sqrt{3}$ 「 $x =$ 」なしは 3 点
	(2)	$4ac + 4bc$ 「 $4c(a + b)$ 」は×
	(3)	(ア) $(a - 1)(ab + b + 1)$
		(イ) $(x + y + 2)(x + 3y + 1)$
	(4)	(ア) $\frac{\sqrt{2}}{4}$
		(イ) $\frac{\sqrt{2} + 2}{2}$
	(5)	$x \geq 3$ (完全解)
	(6)	(ア) $2 - 3a \leq x \leq 2 + 3a$
		(イ) 19 (個)
		(ウ) $a = 7$ 「 $a =$ 」なしも可
	(7)	(ア) $a = 4, b = 1$ (完全解)
		(イ) $\{1, 3, 5, 6, 16\}$ (完全解)
	(8)	③
	(9)	$a \leq 3$ (完全解)
	5 点×14 問＝70 点 ( ) 点	

高等学校		年組番	得点	
氏名				

<選択問題>      2   <2 次関数>，   3   <場合の数>のどちらかを選択し、解答しなさい。

また、選択した問題の選択欄内に○印を付けなさい。

注意：両方に○印，または○印を付けず解答している場合は， 2   を解答したものとして扱います。

選択欄 <div>○</div>	選択問題   2	
(1)	(ア) $y = -x^2 + 6x - 6$ ， $y = -(x - 3)^2 + 3$ も可	
	(イ) $p = 3$ ， $q = 8$ (完全解)	
(2)	(ア) $(a, a^2 - 2a - 3)$	
	(イ)	$x = ( 0 )$ のとき $M = ( 1 )$ ※ $x$ の値 2 点， $M$ の値 は 3 点
		$x = ( 2 )$ のとき $m = ( -3 )$ ※ $x$ の値 2 点， $m$ の値は 3 点
	(ウ) $1 \leq t \leq 3$ (完全解)	
5 点×6 問＝30 点            (            ) 点		

選択欄 <div>○</div>	選択問題   3	
(1)	(ア)                    100                    (個)	
	(イ)                    52                    (個)	
(2)	(ア)                    462                    (通り)	
	(イ)                    200                    (通り)	
	(ウ)                    362                    (通り)	
(3)	8                    (個)	
5 点×6 問＝30 点            (            ) 点		