

1	(1) -8	(2) $\frac{8}{3}$ ※ $2\frac{2}{3}$ も可	各4点×6=24点 ※ 計算途中は不可 (点)
	(3) 5	(4) $x^2 - 4x + 7$	
	(5) -25	(6) $12a^2b^5$	
2	(1) $y = 3(x + 7)$	(2) $x > 3$	各4点×8=32点 (1) 同値も可 (2) $\geq$ は不可 (5)(6) 完全解 (7)(8) 同値も可 ※ 計算途中は不可 (点)
	(3) $1 + 2\sqrt{2}$	(4) $\frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{2}$	
	(5) $x^2 + 2x + 1$	(6) $x^3 + 3x^2 + 3x + 1$	
	(7) $(x - 3)(x + 1)$	(8) $(2x - 1)(x + 3)$	
3	(1) $x = 3$	(2) $x = \pm\sqrt{3}$	各4点×6=24点 (2)(3) 完全解 ※ 計算途中は不可 (点)
	(3) $x = -2, -3$	(4) $x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$	
	(5) $x > 3$	(6) $x < -1$	

高等学校		年	組	番
氏 名				
得 点				

【選択問題】
[2次関数], [図形と計量] の いずれかを選択して 解答しなさい。

[2次関数], [図形と計量] を選択
↑ いずれかに○をつけること。

[2次関数]					
4	(1) $y = 10$		(2) $y = (x - 1)^2 + 6$		各4点×5=20点 6…アイウ→ 完全解で4点 エ→4点 (点)
5	ア				
6	ア 1	イ 大			ウ 3

[図形と計量]					
4	ア $\sqrt{2}$	イ 1	ウ 2	エ $\sqrt{3}$	各4点×5=20点 4…アイ→ 完全解で4点 ウエ→ 完全解で4点 (点)
5	(1) $\frac{1}{3}$		(2) $\frac{1}{\sqrt{10}}$ ※ $\frac{\sqrt{10}}{10}$ も可		
6	7 m				