

1 (必須問題)	
(1)	係数 $-4ay^2$ 次数 3
(2)	$5x^3 - x^2 - 3x + 4$
(3)	$-27a^6b^3$
(4)	① $x^4 + 2x^3 - x^2$
	② $6x^2 + x - 2$
	③ $x^3 + 6x^2 + 12x + 8$
	④ $x^2 + y^2 + z^2 + 2xy + 2yz + 2zx$
(5)	① $3ax(2x + b)$
	② $(x - 3)(x - 4)$
	③ $(x + 2)(3x - 1)$
	④ $(x + y)(x^2 - xy + y^2)$
	⑤ $(2a - b)(x - y)$
(6)	3
(7)	$\pm\sqrt{10}$
(8)	$\frac{\sqrt{7} - \sqrt{3}}{4}$
4点×15問=60点 (点) 採点基準 (1)片方のみ正解は2点	

高等学校		
年	組	番
名前		

得点	
----	--

※選択した問題の□に○印を付けなさい。

2 (選択問題) ☐	
(1)	$2x + 6 > 15$
(2)	① $x \leq 5$
	② $x < -\frac{3}{4}$
	③ $x > \frac{7}{5}$
(3)	$-1 < x \leq 3$
(4)	① $x = -1, 3$
	② $x = \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{6}$
(5)	$m = -2, 1$
(6)	2 個
(7)	7 個
4点×10問=40点 (点) 採点基準 全問完全解	

3 (選択問題) ☐	
(1)	$A = \{1, 2, 3, 4, 6, 12\}$
(2)	① $A \cap B = \{4, 6\}$
	② $\overline{A} = \{1, 3, 5\}$
	③ $\overline{A} \cup \overline{B} = \{1, 2, 3, 5\}$
(3)	① 25 個
	② 75 個
	③ 36 個
(4)	6 通り
(5)	120 通り
(6)	720 通り
4点×10問=40点 (点) 採点基準 (1)(2)集合『 』, 要素間の『 』なければ2点	