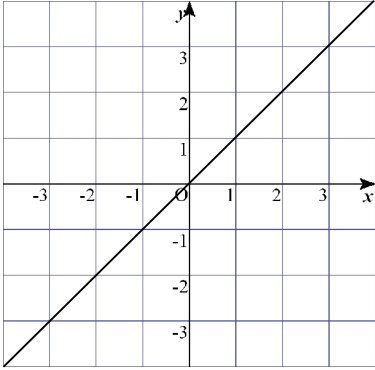


1	(1) -2	(2) 2	各2点×4=8点 (/8点)
	(3) -4	(4) $\frac{5}{6}$	
2	(1) x^5	(2) x^6	各2点×4=8点 (/8点)
	(3) $9x^2y^6$	(4) $16x^6y^2$	
3	(1) ± 3	(2) 6	各2点×3=6点 (/6点)
	(3) 5		
4	(1) $5\sqrt{2}$	(2) $8\sqrt{6}$	各2点×2=4点 (/4点)
5	(1) $\frac{\sqrt{2}}{2}$	(2) $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{3}}{2}$	各2点×2=4点 (/4点)
6	(1) ア 5	イ -2	各2点×5=10点 (/10点)
	(2) ウ $3x^2 + x - 1$		
	エ 2	オ -1	

7	(1) $3x + 4$	(2) $x + 8$	各3点×2=6点 (/6点)
8	(1) $2x^3 - 6x^2 + 4x$	(2) $x^2 - y^2$	各3点×4=12点 (/12点)
	(3) $x^2 + 4x + 4$	(4) $x^3 + y^3$	
9	(1) $x(x + 1)$	(2) $(x - 5)(x + 2)$	各3点×4=12点 (/12点)
	(3) $(x + 6)(x - 6)$	(4) $(2x - 1)(x - 1)$	
10	(1) $x = \frac{3}{2}$	(2) $x = -3, 2$	各3点×6=18点 (/18点)
	(3) $x = 5, -2$	(4) $x = 2 \pm \sqrt{3}$	
	(5) $x < -3$	(6) $x < -6$	
11	$\sqrt{2}, \frac{1}{\sqrt{2}}, \pi - 2$		各3点×1=3点 (/3点)
12	(1) $30a \leq 3500$	(2) 116個	各3点×2=6点 (/6点)
13			各3点×1=3点 (/3点)

※10 (4) で,
 $\frac{4 \pm 2\sqrt{3}}{2}$ や $\frac{4 \pm \sqrt{12}}{2}$
は 2点

学校名	学年	組	番号	氏 名

得 点