

配点	問題1～問題2 各6点
	問題3 各7点 問題4 各8点

問題1	(1) -19	(2) $1 - 5\sqrt{15}$
	(3) $\frac{a+30}{6} \left(\frac{a}{6} + 5 \right)$	
問題2	(1) $a^3 - 6a^2b + 12ab^2 - 8b^3$	(2) $2(x+3)(3x-4)$ <small>($2x+6$)($3x-4$)、($x+3$)($6x-8$)は3点</small>
	(3) $x > -\frac{3}{2}$	(4) $x = -1, 3$
	(5) $-4 < x \leq 1$	
問題3	(1) $y = -(x-1)^2 - 2$ ($y = -x^2 + 2x - 3$)	(2) 60°
	(3) 50	(4) $\frac{7}{15}$
問題4	(1) $\frac{21}{5}$	(2) 9
	(3) 3	