

配点	問題 1～問題 2 (2) 各 6 点
	問題 2 (3)～問題 4 各 7 点

問題 1	(1) -5	(2) $\frac{a-22b}{15}$
	(3) $2\sqrt{10}$	
問題 2	(1) $x^4 - 16$	(2) $(2x + 5y)(3x - 7y)$
	(3) $x = \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2}$	(4) $2 < x < 8$
問題 3	(1) $y = x^2 - 4x + 3$ または $y = (x - 2)^2 - 1$	(2) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
	(3) 5	(4) $\frac{1}{4}$
	(5) $\frac{15}{11}$	
問題 4	(1) $2\sqrt{3}$	(2) 1
	(3) 11	