

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) 26	(2) $\frac{x + 17y}{6}$
	(3) $\sqrt{5}$	
問題 2	(1) $x^2 - y^2 + z^2 + 2xz$	(2) $(x + 8y)(4x - 3y)$
	(3) $x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{2}$	(4) $-\frac{2}{3} < x < 3$
問題 3	(1) $y = -x^2 + 4x - 3$ $y = -(x - 2)^2 + 1$	(2) $\frac{\sqrt{5}}{3}$
	(3) $\frac{9}{4}\sqrt{3}$	(4) $\frac{1}{4}$
	(5) $\frac{29}{33}$	
問題 4	(1) 144 通り	(2) 144 通り
	(3) 72 通り	