a を定数とする放物線 $y=x^2+2ax-a^2+3a+1$ の頂点は $\Big(lue{lue{lue{lue{a}}}}$	a , $a^2 + a + b$
である。 a が実数全体を動くとき $,$ 頂点の軌跡の方程式は $y=$	$x^2 + \boxed{}x + \boxed{}$
である。	〔東京薬科大〕