

それぞれ因数分解しなさい。

1	愛光高校 (R 5年) ★★★	5	関西学院高等部 (R 4年) ★★
$x^2(2y-z)+4y^2(z-x)$		(1) $(x^2-6x)(x^2-6x+17)+72$	
2	桜美林高校 (R 4年) ★	(2) $4x^2-9y^2-4x+1$	
$xy+x-y^2+5y+6$			
3	帝塚山学院泉ヶ丘高校 (R 4年) ★★	6	江戸川学園取手高校 (R 4年) ★
$x^2(x-a)+b^2(a-x)$		$a^2-4b^2+12bc-9c^2$	
4	早稲田大本庄高校 (R 4年) ★★★	7	東大寺学園高校 (R 5年) ★★★
$(x+y)xy-(y+z)yz$		$a^2(b+1)^2+2a(b^2-a)+b(b-2a^2)$	