

① 数と式		1 2 因数分解 3		月 日 ()	
それぞれ因数分解しなさい。					
1	愛光高校 (R 5 年) ★★★	7	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) ★★	8	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	函館ラ・サール高校 (R 6 年) ★★	9	東大寺学園高校 (R 5 年) ★★★		
$(ax+by)^2-(bx+ay)^2$		$a^2(b+1)^2+2a(b^2-a)+b(b-2a^2)$			
5	明大付属中野高校 (R 6 年) ★★	10	法大国際高校 (R 6 年) ★		
$x^2+3xy+3x-18y-54$		$(x^2+3x)^2-38(x^2+3x)+280$			
6	日大習志野高校 (R 6 年) ★★	11	桐朋高校 (R 6 年) ★		
$(x^2+2x-5)^2-(x^2+2x-5)-60$		$(x-2)^2+(x-10)(x-2)+2x$			