

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	大阪府立高校 (R 7 年) ★		
$x^2(2y-z)+4y^2(z-x)$		$(3x+y)^2-3x-y-2$			
2	桐光学園高校 (R 7 年) ★	8	明大付属中野高校 (R 7 年) ★★		
$(x-y)^2-(x+3y)(x-3y)$		$ax+2bx-ay-2by-x+y$			
3	慶応義塾高校 (R 7 年) ★★	9	早大本庄高等学院 (R 7 年) ★★		
$(xy-6)^2+(3x+2y)^2$		$(4x^2+4xy+y^2)-(10x+5y)+6$			
4	函館ラ・サール高校 (R 6 年) ★★★	10	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) ★★	11	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) ★★	12	桐朋高校 (R 6 年) ★		
$(x^2+2x-5)^2-(x^2+2x-5)-60$		$(x-2)^2+(x-10)(x-2)+2x$			