

① 数と式		10 因数分解 1		月 日 ()	
それぞれ因数分解しなさい。					
1	埼玉県立高校 (R7年) ★	7	桜美林高校 (R7年) ★		
$(x-2)^2-6x(2-x)$		$x^2+xy-12y^2-2x+6y$			
2	須磨学園高校 (R7年) ★	8	青雲高校 (R5年) ★		
$a^3bc-6a^2bc^2+9abc^3$		$(x^2+2x+1)+5a(x+1)+6a^2$			
3	西大和学園高校 (R5年) ★★★	9	中大杉並高校 (R7年) ★★		
$9a-6b+5ab-3a^2-2b^2$		$(2x+1)(x-2)-3(x-1)^2+(2x-1)(2x+1)$			
4	中大附属高校 (R5年) ★★	10	早稲田実業高等部 (R5年) ★★		
$a^2b^2-2abd-c^2+d^2$		$(x+1)a^2-2xa+x-1$			
5	関西学院高等部 (R6年) ★	11	ラ・サール高校 (R6年) ★★★		
$\frac{1}{2}a^3+a^2b-4ab^2$		$\frac{x}{12}(9+x)+(19-\frac{5}{3}x)(1-\frac{x}{4})-\frac{1}{6}(42-x)$			
6	渋谷教育学園幕張高校 (R7年) ★★★	12	早大本庄高等学院 (R7年) ★★★		
$(a+2bc)^2+a(b-2c)^2$		$3x^2+12y^2+12xy+2x+4y-8$			