

① 数と式		1 1 因数分解 2		月	日 ()
それぞれ因数分解しなさい。					
1	桐光学園高校 (R 5 年) ★	7	明治学院東村山高校 (R 5 年) ★		
$3(x-3y)^2-12(x-3y)+9$		$2ax-bx-6ay+3by$			
2	明大付属八王子高校 (R 5 年) ★★	8	立命館高校 (R 5 年) ★		
$(a-2b)^2-(a-1)-(2b-1)^2$		$(2x+3y)^2-3(x-3y)(x+3y)-4y^2$			
3	早大本庄高等学院 (R 5 年) ★★	9	灘 高校 (R 7 年) ★★★		
$3x^2+y^2+2\sqrt{3}xy+7\sqrt{3}x+7y-18$		x^4-106x^2+2025			
4	ラ・サール高校 (R 5 年) ★★★	10	西大和学園高校 (R 7 年) ★★★		
$3a(a-2b)-(a-2b)-(6b+2)$		$a^2-ab+ac-3abc+3b$			
5	江戸川学園取手高校 (R 6 年) ★	11	渋谷教育学園幕張高校 (R 6 年) ★★★		
$16a^2-25b^2+9c^2-24ac$		$x^3-xy^2+2xy-x^2+y^2-x-2y+1$			
6	法政大高校 (R 7 年) ★	12	鎌倉学園高校 (R 7 年) ★		
$(x+2)(x-3)-4(x+1)-14$		$x^2y^2-x^2+y^2-1$			