

それぞれ因数分解しなさい。

1	桐光学園高校 (R 5年) ★	5	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	明治大付属八王子高校 (R 5年) ★★	6	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	早稲田大本庄高等学院 (R 5年) ★★	7	中央大杉並高校 (R 4年) ★★★
$3x^2 + y^2 + 2\sqrt{3}xy + 7\sqrt{3}x + 7y - 18$		$(x^2 + 2022)^2 - 4092529x^2$ (ただし, $83521 = 17^4$)	
4	ラ・サール高校 (R 5年) ★★★	8	東大寺学園高校 (R 4年) ★★★
$3a(a-2b) - (a-2b) - (6b+2)$		$(a+1)(a-1)(b+2)(b-2) + 4(ab-1)$	