

1 定数  $a, b, c, p, q, D$  に対して, 次の等式

$$(x^3 + ax^2 + bx + c)^2 = (x^2 - 1)(x^2 + px + q)^2 + D$$

がすべての  $x$  について成り立つとき,  $D$  の値を求めよ.