

中3 式の展開と因数分解 因数分解④ 第16回 NO1

年 組 番 氏名()

例4 平方の公式を使った因数分解②

$$9x^2 - 30x + 25$$

問4 次の式を因数分解しなさい。

(1) $4x^2 - 12x + 9$ (2) $16y^2 + 40y + 25$

(3) $9a^2 - 6ab + b^2$ (4) $4t^2 - 20t + 25$

問5 次の□にあてはまる正の数をいいなさい。

(1) $x^2 - \square x + 9 = (x - \square)^2$

(2) $4x^2 + \square x + 1 = (\square x + 1)^2$

(3) $x^2 - 16x + \square = (x - \square)^2$