

2011年第1問

1 式 $x^2 - 4xy + 4y^2 - 1$ を因数分解せよ.

$$(与式) = x^2 - 4xy + (2y+1)(2y-1)$$

$$= \{x - (2y+1)\} \{x - (2y-1)\}$$

$$= \underline{(x - 2y - 1)(x - 2y + 1)} "$$

$$\begin{array}{l} | \quad -(2y+1) \\ | \quad \times \\ | \quad -(2y-1) \end{array}$$