

2010年第1問

 数理  
石井K

 1 式  $3(x-2y)^2 - (x-2y) - 2$  を因数分解せよ。

$$A = x - 2y \text{ とおくと。}$$

$$(\text{与式}) = 3A^2 - A - 2$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 2 \\ 1 \quad -1 \end{array} \times$$

$$= (3A+2)(A-1)$$

$$= \underline{(3x-6y+2)(x-2y-1)} "$$