

2013年工(A)第3問

3 方程式  $2x^3 + x^2 - 2xy + 3y^2 + y^3 = 6$  で定められる  $x$  の関数  $y$  の導関数は,

$$\frac{dy}{dx} = \frac{\boxed{\phantom{00}} x^2 + \boxed{\phantom{00}} x - \boxed{\phantom{00}} y}{\boxed{\phantom{00}} x - \boxed{\phantom{00}} y - \boxed{\phantom{00}} y^2}$$

である.