

2010年3科型第19問

19 関数  $f(x) = x^2 + ax + b$  ( $a, b$  は定数) が

$$f'(x) = 2x + 4, \quad \int_0^3 f(x) dx = 18$$

を満たすとき,  $a = \square$ ,  $b = \square$  である.