2010年3科型 第19問

$\boxed{19}$ 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，$a = \boxed{}$，$b = \boxed{}$ である．