

3 3次方程式  $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$  の根が、連続した3整数であるとき、曲線  $y = x^3 + ax^2 + bx + c$  と、その極小点 ( $y$  が極小値をとる曲線上の点) における接線とで囲まれる図形の面積を求めよ。