

2012年 経済学部 1部 第5問

5 1から n までの自然数の和を a_n と表すとき、数列 $\{b_n\}$ は

$$b_1 = 0, \quad b_{n+1} - b_n = a_n \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

を満たす.

- (1) b_6 の値を求めよ.
- (2) 数列 $\{b_n\}$ の一般項を求めよ.
- (3) $b_n = 165$ のとき、 n の値を求めよ.