

2014年 第3問

3 以下の問いに答えなさい。

次の数列 $\{a_m\}$ について、第 n 群が n 個の項を含むように分ける。

56 | 39, 24 | 11, 0, -9 | -16, -21, -24, -25 | -24, -21, -16, ...

- (1) この数列の一般項 a_m を答えなさい。
- (2) 第 n 群の最初の項を n を用いて表しなさい。
- (3) 値がはじめて 175 以上となるのは、第何群の第何番目の項か、答えなさい。