



2017年 法学部 第1問

1 自然数 n に対して, 条件

$$|x + y| \leq n \quad \text{かつ} \quad |x - y| \leq n$$

をみたす整数 x, y の組の個数を a_n とする.

- (1) a_4 を求めよ.
- (2) a_n を n の式で表せ.