



('02 岡山大)

【難易度】…標準

$k$  を自然数の定数とする．自然数  $n$  に対して，

$$S_n = |n-1| + |n-2| + \cdots + |n-k|$$

とおく．

- (1)  $S_n$  を求めよ．
- (2)  $S_n$  の最小値と，そのときの  $n$  の値を求めよ．