

奇数の列 :  $1, 3, 5, 7, 9, \dots$  ( ) がある。先頭の数が  $a$  であるとき, この奇数の列 ( ) から順に  $a$  個の奇数を取り除いていく。すなわち

1 回目は 1 のみ

2 回目は 3 個の奇数

3 回目は 9 個の奇数

...

を取り除いていく。5 回目に取り除かれた奇数のすべての和  $S$  を求めよ。 [ 巣鴨 ]