

奇数の列 : $1, 3, 5, 7, 9, \dots$ () がある。先頭の数 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]