

- 1 自然数が1つずつ書かれた正方形のタイルを使って、下の図のように、1番目、2番目、3番目...と正方形を作っていく。出来たそれぞれの正方形において、上から a 行目、左から b 列目の位置を $[a,b]$ と表すことにする。このとき、次の問に答えなさい。

1番目

1列

1行

1

2番目

1列2列

1行

2行

1	4
2	3

3番目

1列2列3列

1行

2行

3行

1	8	7
2	9	6
3	4	5

4番目

1列2列3列4列

1行

2行

3行

4行

1	12	11	10
2	13	16	9
3	14	15	8
4	5	6	7

- (1) 5番目の正方形で、 $[3,4]$ のタイルに書かれた数を求めなさい。
- (2) n 番目の正方形で、 $[1,n]$ のタイルに書かれた数を n を用いて表しなさい。

【解答】

1

(1) 22

(2) $3n - 2$