
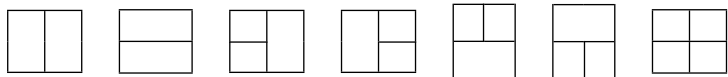




2014年 経済（経営）第2問

2 一辺の長さが1の正方形のタイルと，辺の長さが1と2の長方形のタイルの2種類のタイルを並べて，縦の長さ2，横の長さ n の長方形を形作ることを考え，タイルの並べ方の総数を a_n とする． $n=1$ のとき， のように $a_1=2$ であり， $n=2$ のとき，



のように $a_2=7$ である．また，