
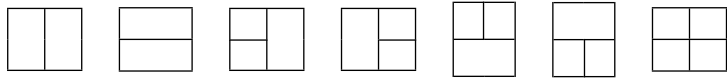




2014年 経済（経営）第2問

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、