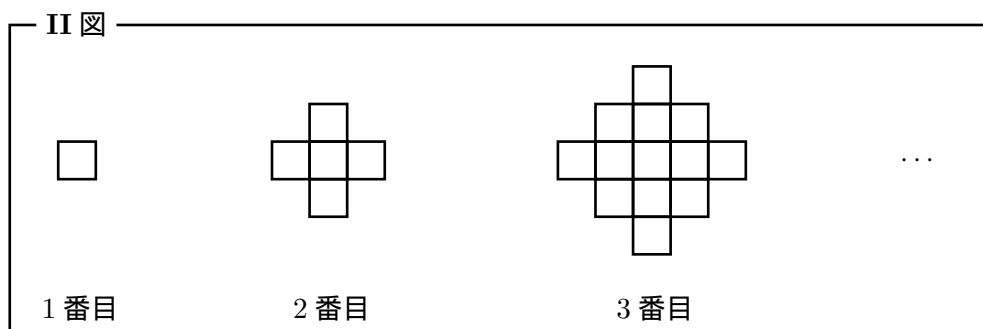
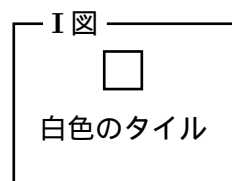


1. 右の I 図のように 1 辺が 1 cm の正方形の白色のタイルがある。これを II 図のようにある規則に従って、隙間なく並べていく。このとき次の問いに答えなさい。



- (1) n 番目の図形には、1 辺 1 cm の白色のタイルは何枚あるか n を使って表しなさい。
- (2) 白色のタイルが 145 枚になるのは何番目の図形か答えなさい。