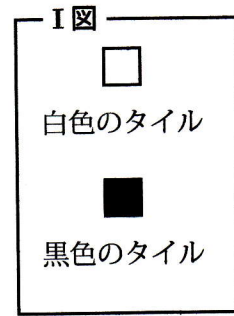
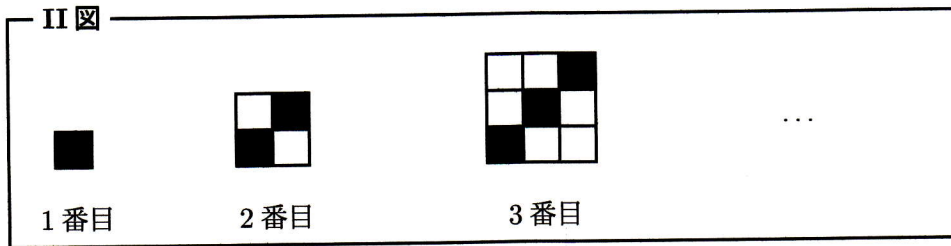




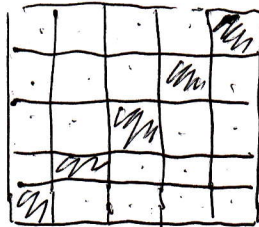
1. 右の I 図のように 1 辺が 1 cm の正方形の白色と黒色タイルがある。これを II 図のようにある規則に従って、隙間なく並べていく。このとき次の問いに答えなさい。



- (1) 5 番目の図形には、1 辺 1 cm の白のタイルが何枚あるか答えなさい。
- (2) n 番目の図形には、1 辺 1 cm の白のタイルは何枚あるか n を使って表しなさい。



(1)



20 個

(2)

$$n^2 - n \text{ (個)}$$

2つ

$$n(n-1) \text{ (個)}$$

