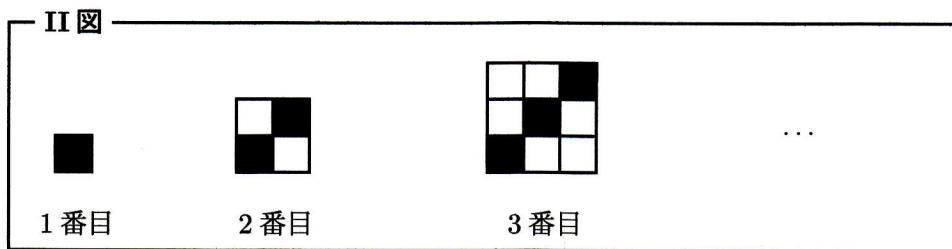
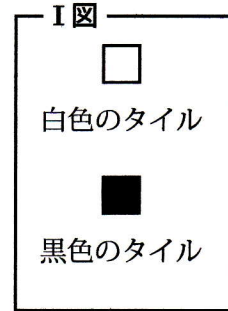




1. 右のI図のように1辺が1cmの正方形の白色と黒色タイルがある。これをII図のようにある規則に従って、隙間なく並べていく。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) n 番目の図形には、1辺1cm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132枚になるのは何番目の図形か答えなさい。



$$d1 \quad \underline{n^2 - n \text{ (枚)}}$$

$$Q2) \quad n^2 - n = 132$$

$$n^2 - n - 132 = 0$$

$$(n-12)(n+11) = 0$$

$$n = (2, -11) \quad n > 0$$

12 番目

