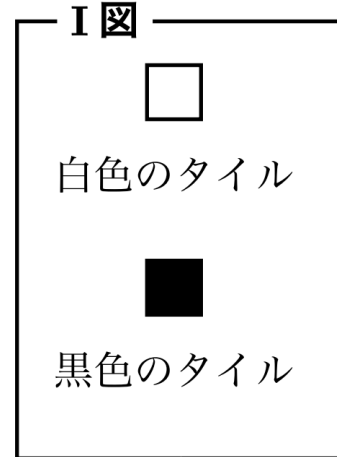
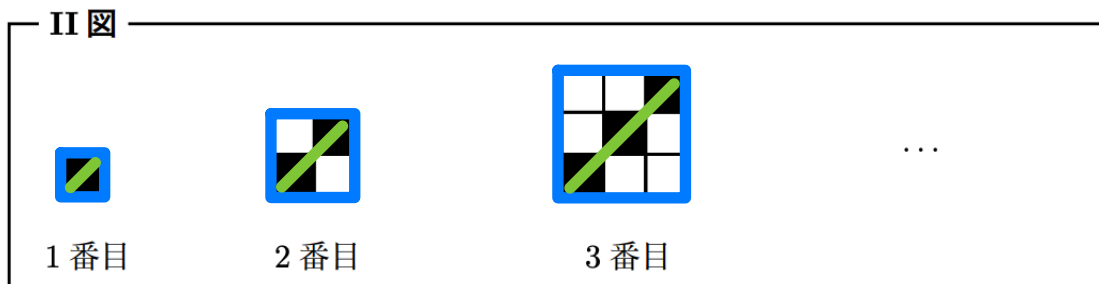


【中1 数学 | 規則性】

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 の白色のタイルが何枚あるか答えなさい。
 $5^2 - 5 = 20$ 20 枚
- (2) 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。
 $n^2 - n$ $n^2 - n$ (枚)



$$1^2 - 1 = 0$$

$$2^2 - 2 = 4$$

$$3^2 - 3 = 6$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

