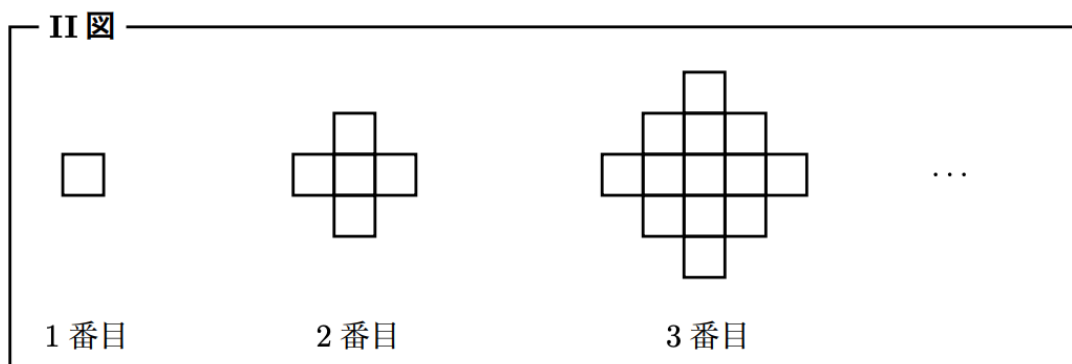
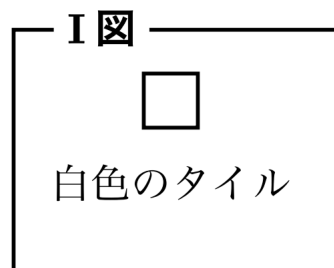


【中1 数学 | 規則性】

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。このときできる図形の一番外側の周りの長さを調べる。1番目の図形は4 cm、2番目の図形は12 cm、3番目の図形は20 cm です。次の問いに答えなさい。



- (1) 5番目の図形の周りの長さは何 cm か答えなさい。
- (2) n 番目の図形の一番外側の周りの長さは何 cm か n を使って表しなさい。
- (3) 一番外側の周りの長さが116 cm になるのは何番目の図形か答えなさい。

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

