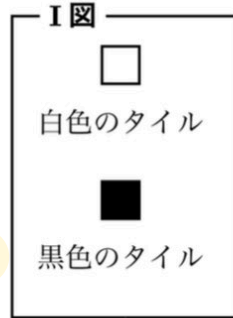


【中1 数学 | 規則性】

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

20枚

$n^2 - n$



$$2^2 - 2 = 2$$

$$3^2 - 3 = 6$$

$$4^2 - 4 = 12$$

$$5^2 - 5 = 20$$

