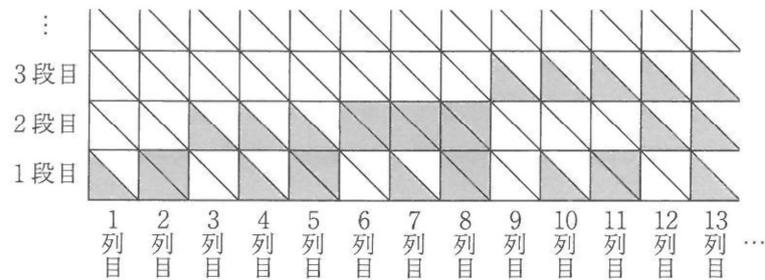


図1のように、正方形のます目にななめに直線がひかれており、そこに、あるきまりにしたがって色をぬっていきます。小さな正方形の1辺の長さは1cmです。

図1



このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 4段目にはじめて色がぬられるのは何列目ですか。
- (2) はじめて図2のように色がぬられるのは何列目ですか。

図2



- (3) 2019列目で色がぬられている部分の面積はあわせて何 $\text{cm}^2$ ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--