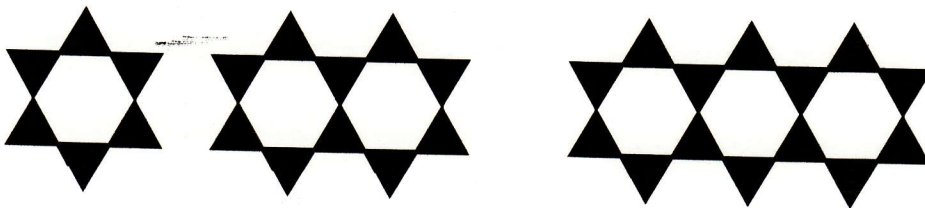




11

1. 下の図のように、正三角形の黒のタイルを使って、1番目、2番目、3番目、…のように、規則的に図形を作っていく。2番目の図形は、黒のタイルを10枚使って作った図形である。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 5番目の図形には、正三角形の黒のタイルが全部で何枚使われているか答えなさい。
- (2) n 番目の図形には、正三角形の黒のタイルが全部で何枚使われているか n を使った式で表しなさい。



1番目

2番目

3番目

	1	2	3	4	5
タイル	6	10	14	18	22

(1) 22枚

(2) $4n+2$ (枚)

