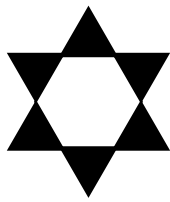
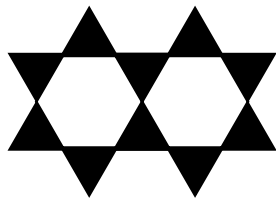


1. 下の図のように、正三角形の黒のタイルを使って、1 番目、2 番目、3 番目、...のように、規則的に図形を作っていく。2 番目の図形は、黒のタイルを 10 枚使って作った図形である。このとき、次の問いに答えなさい。

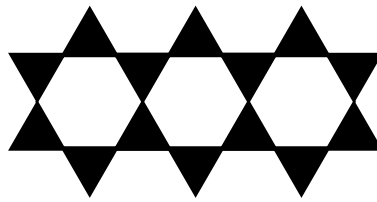
- (1) 5 番目の図形には、正三角形の黒のタイルが全部で何枚使われているか答えなさい。
- (2) n 番目の図形には、正三角形の黒のタイルが全部で何枚使われているか n を使った式で表しなさい。



1 番目



2 番目



3 番目