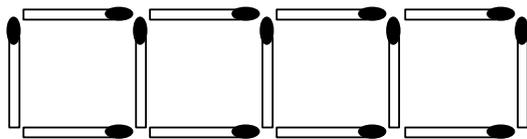


入試対策プリント（文字を使って数量を表す） 3日目

(1) 同じ長さのマッチ棒を並べて正方形を作っていきます。



① 正方形を 7 個作るとき、必要なマッチ棒の本数を求めなさい。

② 正方形を n 個作るとき、必要なマッチ棒の本数を求めなさい。

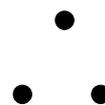
(2) 右の図のように、同じ大きさの円を正三角形の形に並べます。

① 1 辺の個数が 100 個のとき、円の数は全部でいくつになるか求めなさい。

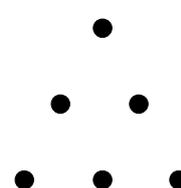
② 1 辺の個数が n 個のとき、円の全部の個数を表すものとして、 $3(n-2)+3$ という式を考えました。この式がどのような考えでできた式か説明しなさい。

1 辺の個数

2 個



3 個



4 個

