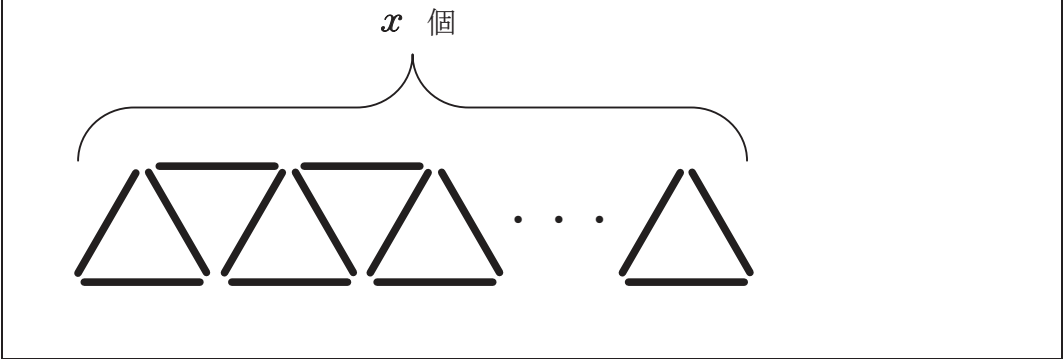


2 下のような問題があります。

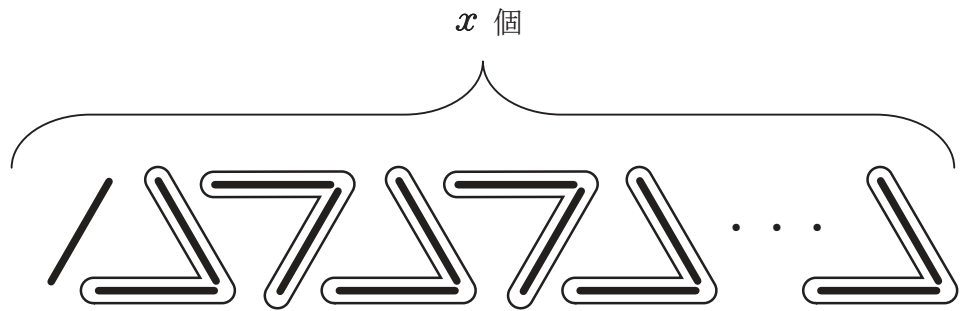
問題

下の図のように、同じ長さのストローを並べて、正三角形をつくっていきます。正三角形を x 個つくるとき、ストローは何本必要ですか。 x を使って表しなさい。



次の (1), (2) の各問いに答えなさい。

- (1) 太郎さんは、下の図のような囲み方をして、この問題を解きました。
【太郎さんの考え方】 の に当てはまる式を求めなさい。

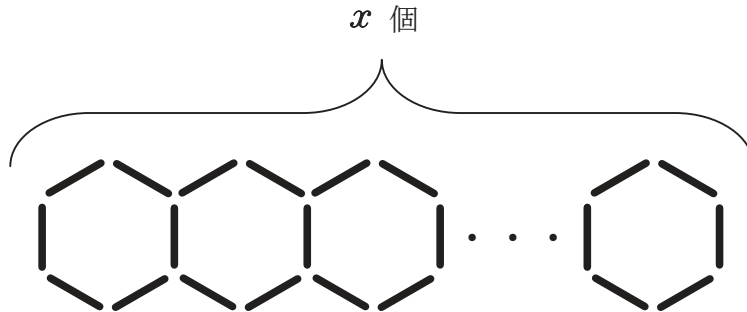


【太郎さんの考え方】

まず、ストローを1本おき、2本のまとまりを x 個並べると考えます。
 2本のまとまり x 個のストローの本数は、 $2x$ 本と表せます。
 したがって、必要なストローの本数は という式で求められます。

(2) 花子さんは、問題の図形を、下の図のような正六角形に変えた場合についても考えました。その結果、 x 個の正六角形をつくるときに必要なストローの本数は、 $6x - (x - 1)$ という式で求められると考えました。

【花子さんの考え方】についての説明を完成しなさい。



【花子さんの考え方】

1 個の正六角形をつくるときに必要なストローの本数は 6 本なので、 x 個の正六角形をつくるときに必要なストローの本数は、 $6x$ 本です。

したがって、必要なストローの本数は、 $6x - (x - 1)$ という式で求められます。