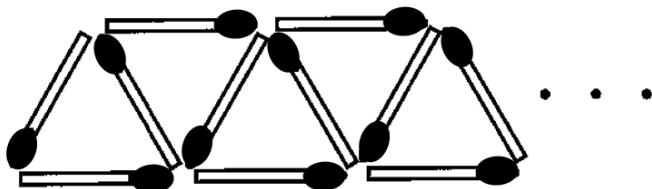


(1) 25本のマッチ棒を使って図のような三角形をつくりました。

三角形はいくつできましたか。



[解き方]

(1)

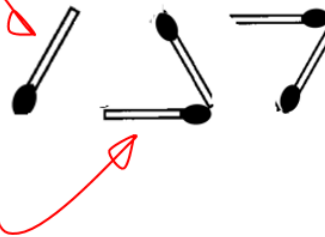
まず、左端にマッチ棒を1本おき、

次に、2本くわえるごとに三角形が1つできます。

したがって、できる三角形は、

$$(25-1) \div 2 = 12 \text{ (個)}$$

12 個



この問題で、

(1) 111本のマッチ棒では三角形はいくつできますか。

(2) 三角形を100個つくるには何本のマッチ棒が必要ですか。

