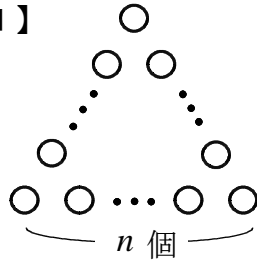


5

1 辺に同じ個数の石を並べて正三角形の形をつくります。花子さんと太郎さんは、【図 1】のように、1 辺に並べる石を  $n$  個として、全部の石の個数の表し方について会話をしています。あとの問いに答えなさい。

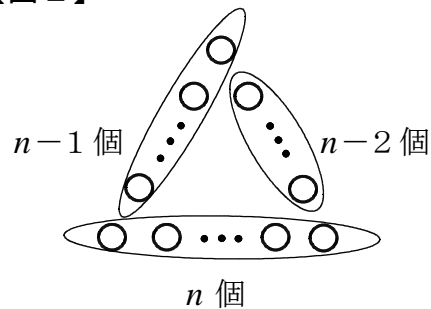
【図 1】




## 【花子さんと太郎さんの会話】

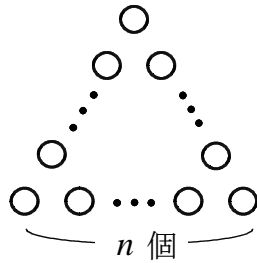
花子さん：「【図 2】のように、3 辺に、 $n$  個、 $n-1$  個、 $n-2$  個の石が並んでいると考えると、全部の石の個数を表す式は、 $n + (n-1) + (n-2)$  になるね。」

【図 2】



太郎さん：「そうだね。その他にも全部の石の個数を表す式は、  
 ア  $3(n-2) + 3$   
 イ  $3(n-1)$   
 などがあるね。」

- (1) 太郎さんの考えのうち、ア、イのどちらか一方を選んで、その記号をかき、その考え方を、【図2】のように  で囲んで示しなさい。



- (2) (1)で選んだ全部の石の個数の表し方を、花子さんの考えのように、式やことばを使って説明しなさい。