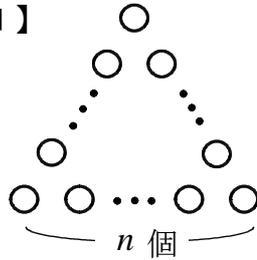


5

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。

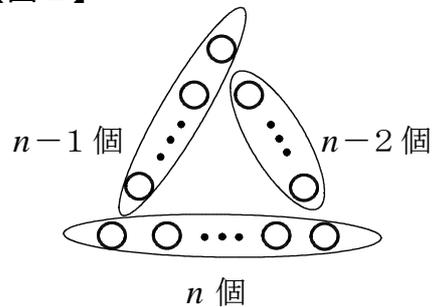
【図 1】



【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】

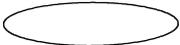


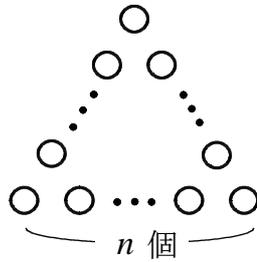
太郎さん：「そうだね。その他にも全部の石の個数を表す式は、

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。