

# 式を使って考えよう (1)

## POINT

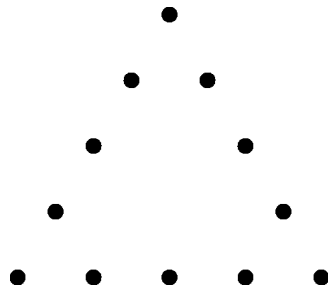
### 式を使って考えよう (1)

むずかしそうな「数あて」も文字と式を使うと簡単にわかることがあります。



1 辺に同じ個数の石を並べて正三角形をつくります。右の図は、1 辺に 5 個の石を並べた正三角形で、石は全部で 12 個必要です。

それでは、私が 1 辺に並べた石の個数をいろいろいいますから、あなたは、石が全部で何個必要か即座に答えて下さい。

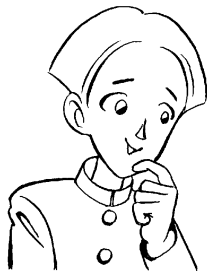


## POINT

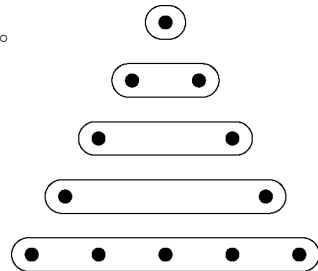
1 辺に並べる石の個数を  $x$  として、全部で何個の石が必要か、式ができれば簡単に答えられます。

問題 次の人たちの考え方を使って、石が全部で何個必要か、式をつくって下さい。

(1)

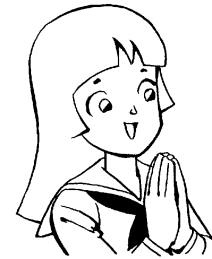


こんなふうに考えました。

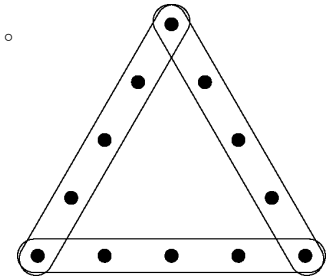


太郎君の式

(2)



こんなふうに考えました。

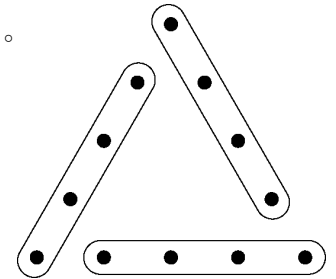


花子さんの式

(3)



こんなふうに考えました。



ひろ子さんの式

(4) 別の考え方はないですか。

