

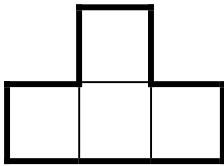
それぞれの図形の「頂点の数」「周の長さ」「面積」を調べてみよう！

1 段



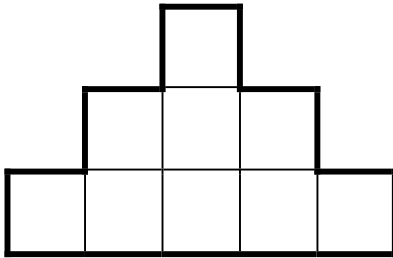
頂点の数 () 個
周の長さ () c m
面積 () c m ²

2 段



頂点の数 () 個
周の長さ () c m
面積 () c m ²

3 段



頂点の数 () 個
周の長さ () c m
面積 () c m ²

() は () の関数である。

100段目の「頂点の数」「周の長さ」「面積」を求めてみよう！

(1) どのようにすれば求められるでしょうか。

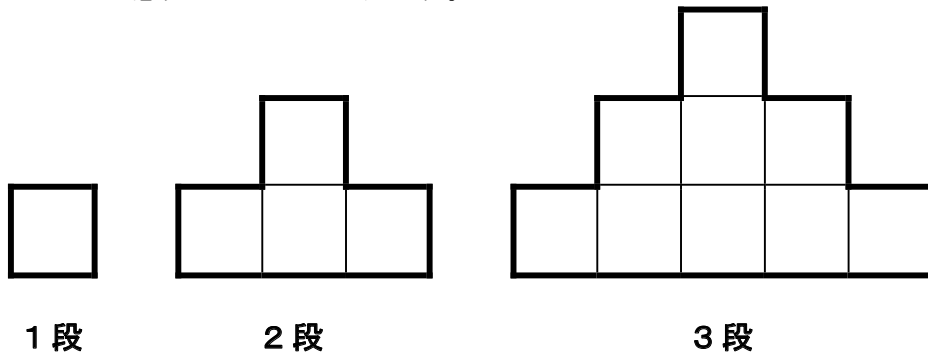
自分の考え

(2) グループで話し合った結果はどうになりましたか。

グループの考え

x 段目の「頂点の数」(「周の長さ」「面積」)を y として、 y を x の式で表してみよう！

(1) グループで意見をまとめてみよう。



(考え方)

$y =$ _____

(2) 他のグループの意見も参考にしよう。

(考え方)

$y =$ _____