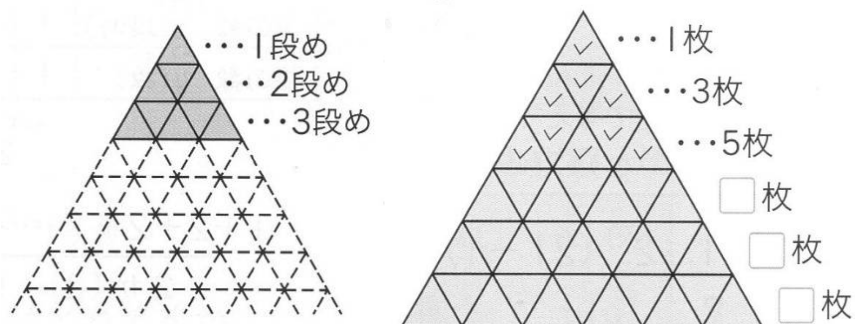


(問題)

正三角形の板を図のように並べていきます。21段目には、正三角形の板が何枚並びますか。



①表に表そう。

段の数 x (段め)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
板の数 y (枚)									

②横の関係を言葉で表そう。

③横の関係を x と y を使った式に表そう。

④たての関係を言葉で表そう。

⑤たての関係を x と y を使った式に表そう。

⑥21段目には、三角形が何枚並びますか。横の関係かたての関係を使って答えを求めよう。

⑦ x が50のとき、 y は、いくらになりますか。
⑧ x が0のとき、 y は0ですが、 y は、 x に比例していると言えますか。

(比例している 比例していない)

理由