

文字式の応用 - 4

「同じ大きさの正三角形のタイルを下の図のように隙間なく規則的に並べてゆきます。これについて次の各問いに答えなさい。」

9段の一番下にはタイルは何枚並んでいますか。

14段の一番下にはタイルは何枚並んでいますか。

ある段の一番下のタイルの枚数が123枚になるのは何段のときですか。

1段

2段

3段

4段

...

答 _____ 枚 , _____ 枚 , _____ 段

自然数における“偶数”の数列 ; 「 _____ 」 と、“奇数”の数列 ; 「 _____ 」

1, 次の各問いに答えなさい。

「2, 4, 6, 8, 10, ...」という数列の、37番目はいくつですか。

答 _____

「1, 3, 5, 7, 9, ...」という数列の、23番目はいくつですか。

答 _____

「-2, -4, -6, -8, ...」という数列の、17番目はいくつですか。

答 _____

「-1, -3, -5, -7, ...」という数列の、24番目はいくつですか。

答 _____