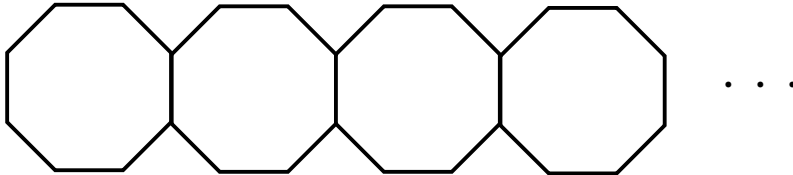


16 変わり方調べ

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 長さの等しいぼうで、下のように正八角形を作り、横にならべていきます。



(1) 正八角形の数□こが、1こ、2こ、…のとき、ぼうの数○本は、それぞれ何本になりますか。下の表にまとめましょう。また () に入る数をかきましょう。

正八角形の数□ (こ)	1	2	3	4	5	
ぼうの数○ (本)	8	15	22	29	36	



(7) 本ずつ、ふえる。

(2) 正八角形の数□こと、ぼうの数○本の間係を、式に表しましょう。

式 $1 + 7 \times \square = \bigcirc$

そのほか
 $\bigcirc = 1 + 7 \times \square$
 $8 + 7 \times (\square - 1) = \bigcirc$
 $\bigcirc = 8 + 7 \times (\square - 1)$
 なども正解です。

(3) 正八角形を30こ作る時、ぼうは何本いらいますか。

式 $1 + 7 \times 30 = 211$

答え (211本)