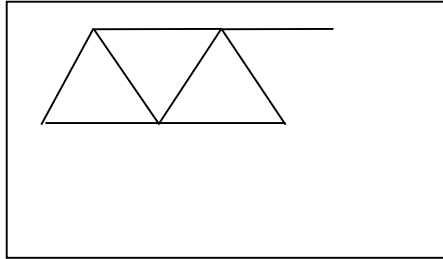


( )年( )組( )番  
名前( )

1 次の問題に答えましょう。

長さの等しいぼうで、右のように正三角形を作り、横にならべていきます。



点
---

正三角形を50こ作る時、ぼうは何本ありますか。

(1) 正三角形の数が1こ増えるとぼうの数はどのように変わりますか。表をかいて求めましょう。(表10点、答え10点)

正三角形の数□(こ)	1	2	3	4	5	6
ぼうの数○(本)	3	5	7	9	11	13

答え 2本ずつ増える

(2) ぼうの数は、正三角形の数に比例していますか。(10点) 答え していない

(3) こうたろうさんは、 $1 + 2 \times 50 = 101$  答え 101本と考えました。

1, 2, 50はそれぞれ何を表していますか。(3問×10点)

1	2	50
はじめにあるぼうの数の1	2本ずつ増えるので増える数の2	正三角形を50こ作るのに正方形の数の50

(4) こうたろうさんの考えを使って、正三角形の数が100このときのぼうの数を求めましょう。□に数字を入れて答えましょう。(式・答え×10点)

式  $1 + \boxed{2} \times \boxed{100} = \boxed{201}$

答え 201本

(5) こうたろうさんの考えをもとにして、正三角形の数□ことぼうの数○本を式に表しましょう。(20点)

式  $1 + \boxed{2} \times \boxed{\square} = \boxed{\circ}$