

しまりを文字の式に表そう

 はってん
発展 ③

- ① ぼうを使って、正方形を横に x 個つなげます。ぼうの本数 y 本を、 x を使った式に表しましょう。

x (個)	1	2	3	4	5
y (本)	4	7			

 x と y の関係の式

 $x=30$ のとき、 y は

 $y=100$ のとき、 x は

- ② x 番目の数を、 x を使った式に表しましょう。

2、4、6、8、10、……

5、10、15、20、25、……

1、3、5、7、9、……

4、7、10、13、16、……

1、4、9、16、25、……

- ③ ②の「1、3、5、7、9、……」で、50番目の数はいくつですか。また、199は何番目ですか。

しき

こたえ

- ④ れんぞくする3つの整数のうち、真ん中の数を x とします。3つの数の和を、 x を使った式に表しましょう。また、和が72のとき、3つの数をもとめましょう。

しき

こたえ