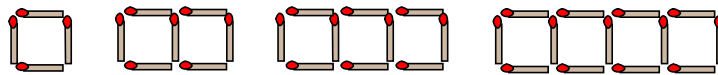


2

下の図のように、同じ長さの棒を並べて、正方形を1個、2個、3個…と作っていきます。



① 正方形を3個作ったとき、並べた棒の数は何本ですか。

② 正方形の数と、棒の本数の変化の仕方を調べます。下の表のあいているところに数字をうめていきましょう。

正方形の数(個)	1	2	3	4	5	6	7	8
棒の本数(本)	4	7	10					

③ 正方形の数が1個増えると、棒の本数は何本ずつ増えますか。

④ 正方形の数を x 個、棒の数を y 個として、 x と y の関係を式にしましょう。

⑤ 正方形を40個作ったとき、並べた棒の数は何本ですか。

- 3 次の表のあいてるところに、規則性にしたがって、数をいれましょう。
また、 x と y の関係を式にしましょう。

①

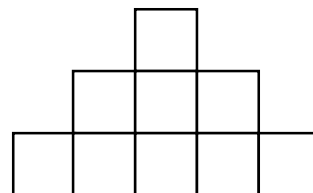
x	1	2	3	4	5	6
y	9	12	15			

②

x	1	2	3	4	5	6
y	10	18	26			

- 4 図のように正方形の折り紙を1段めに1枚, 2段めに3枚, 3段めに5枚と順に並べます。

- ① 4段めに並ぶ折り紙の数は、何枚ですか。



- ② 段が増えると枚数はどのように増えるのかを調べます。
表の空らんには当てはまる数字をいれていきましょう。

段の数(段め)	1	2	3	4	5	6	7	8
折り紙数(枚)	1	3	5					

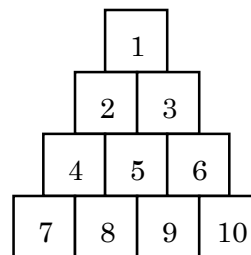
- ③ 段が一段増えると、折り紙の数は何枚ずつ増えますか。

- ④ 段の数を x 段め、折り紙の数を y 枚とすると、 x と y の関係はどのような式で表せますか。

- ⑤ 20段めに並ぶ折り紙の数は、何枚ですか。

5 図のように整数が書かれたカードを1段めに1個, 2段めに2個, 3段めに3個と順に並べます。

① 7段めのいちばん左に並ぶ整数はいくつですか。



② 段の数と、それぞれの段の並ぶ整数の変わり方を調べます。次の表のあいているところにあてはまる数字をいれましょう。

段の数(段め)	1	2	3	4	5	6	7
整数の数(個)	1	2	3				

③ 20段めに並ぶカードの数は何枚ですか。

④ 10段めのいちばん右の数はいくつですか。
