

**例題1**

あるきまりにしたがって、○と●のご石を下のように75個ならべました。



- (1) 最後にならべたご石は○と●のどちらですか。
- (2) ●を何個ならべましたか。

**例題2**

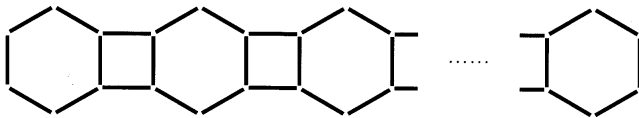
あるきまりにしたがって、{1, 2, 3}の3種類の数字を、下のようにならべます。

1, 2, 3, 2, 1, 1, 2, 3, 2, 1, 1, 2, 3, ……

- (1) 左から34番目の数字はいくつですか。
- (2) 左から順に34番目の数字まで加えると、その和はいくつになりますか。
- (3) 左から順に数字を何個か加えたところ、和が300になりました。最後に加えたのは、左から何番目の数字ですか。

**例題3**

下の図は、同じ長さの棒を、あるきまりにしたがって150本ならべたようすです。正六角形(○)は何個できていますか。



**例題4**

ある年の6月23日は火曜日です。

- (1) この年の8月12日は何曜日ですか。
- (2) この年の5月10日は何曜日ですか。

**例題5**

2を4個かけ合わせると、 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$ となり、積の一の位の数字は6になります。これを、 $2 * 4 = 6$ と表すことにします。 $3 * 35$ はいくつですか。