

1 次の□にあてはまる文字や記号，数を求めなさい。

(1) あるきまりにしたがって，左から文字をならべました。

A, B, A, A, B, A, A, B, A, A, …  
このとき，1つの周期は{□}です。

(2) あるきまりにしたがって，左から数字をならべました。

1, 3, 2, 3, 1, 3, 2, 3, 1, 3, …  
このとき，1つの周期は{□}です。

(3) あるきまりにしたがって，左から○と●のご石をならべました。

●, ○, ○, ●, ○, ○, ●, ○, ○, ●, …  
このとき，左から19番目のご石は□です。

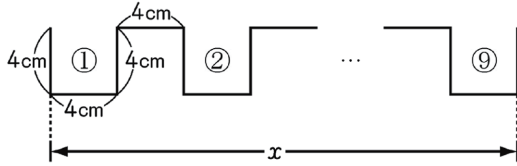
(4) あるきまりにしたがって，左から数字をならべました。

1, 2, 3, 1, 3, 1, 2, 3, 1, 3, 1, 2, …  
① 左から24番目の数字は□です。  
② 左から80番目の数字は□です。

(1)	{ □ }
(2)	{ □ }
(3)	
(4)	① □
	② □



2 下の図のようにはり金を4cmずつ直角に折って、左から順に番号を①, ②, ③, …とつけていき、⑨までできました。これについて、あとの各問いに答えなさい。



(1)	cm
(2)	cm

(1) はり金を何 cm 使いましたか。

(2)  $x$  の長さは何 cm ですか。

3 あるきまりにしたがって、左から順に次のように数字をならべました。

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

これについて、次の各問いに答えなさい。

(1)	
(2)	

(1) 左から40番目の数字はいくつですか。

(2) 左から40番目までの数字の和を求めなさい。



4 次の問いに答えなさい。

(1) テープを等しい長さに切り分けます。9本に切り分けるには、何か所切ればよいですか。

(2) A, B, Cの文字を、あるきまりにしたがって、左から順に次のようにならべました。左から34番目の文字は何ですか。

A, C, B, B, A, C, B, B, A, C, B, B, A, C, B, B, A, C, B, ...

(3) ある池のまわりに、8mおきにくいを12本打ちました。この池のまわりの長さは何mですか。

(4) 5月15日の20日後は、何月何日ですか。

(5) ある年の8月1日は日曜日です。この年の8月25日は何曜日ですか。

(1)	か所
(2)	
(3)	m
(4)	月 日
(5)	曜日

5 整数をあるきまりにしたがって、左から順に次のようにならべました。

1, 3, 5, 2, 4, 6, 1, 3, 5, 2, 4, 6, ...

(1) 左から40番目の数字は何ですか。

(2) 左から20番目までの数字の和を求めなさい。

(1)	
(2)	

