

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。

(1) 図1のように、ご石をぎっしりならべて、1辺のご石が6この正方形を作りました。

- ① ご石は全部で□こならんでいます。
- ② 外側のひとまわりにならんでいるご石は□こです。

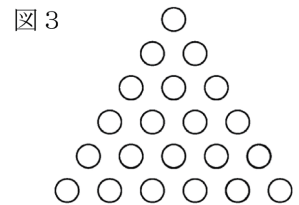
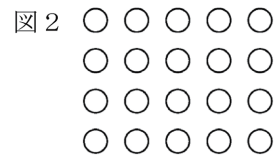
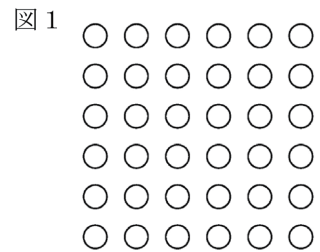
(2) 図2のように、ご石をぎっしりならべて、たてのご石が4こ、横のご石が5この長方形を作りました。

- ① ご石は全部で□こならんでいます。
- ② 外側のひとまわりにならんでいるご石は□こです。

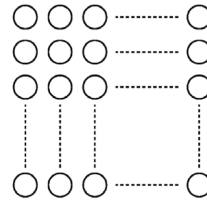
(3) 図3のように、ご石をぎっしりとならべて、1辺のご石が6この正三角形を作りました。

ご石は全部で□こならんでいます。

(1)	①	こ
	②	こ
(2)	①	こ
	②	こ
(3)		こ



2 右の図のように、ご石を正方形の形にぎっしりとならべます。これについて、次の各問に答えなさい。

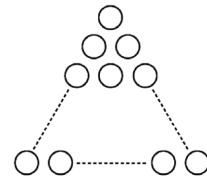


(1)	こ
(2)	こ

(1) 1辺に7このご石をならべるとき、外側のひとまわりにならんだご石は何こですか。

(2) 外側のひとまわりに32このご石をならべるとき、ご石は全部で何こ必要ですか。

3 右の図のように、ご石をぎっしりとならべて、正三角形を作ります。これについて、次の各問に答えなさい。



(1)	こ
(2)	こ

(1) 1辺に7このご石をならべるとき、ご石は全部で何こ必要ですか。

(2) 外側のひとまわりに42このご石をならべるとき、ご石は全部で何こ必要ですか。



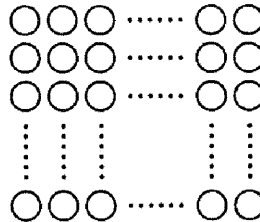
4 次の各問いに答えなさい。

(1) ご石をたてに8こ，横に9こならべて，長方形を作りました。外側のひとまわりにならんでいるご石は何こですか。

(1)	こ
(2)	こ

(2) ご石をぎっしりとならべて，1辺のご石が10この正三角形を作りました。全部で何このご石がならんでいますか。

5 ご石をぎっしりとならべて，長方形を作りました。横1列のご石の数は，たて1列のご石の数より4こ多く，いちばん外側のひとまわりのご石の数は28こです。



(1)	こ
(2)	こ

(1) たて1列にならんでいるご石の数は何こですか。

(2) ご石は全部で何こならんでいますか。

