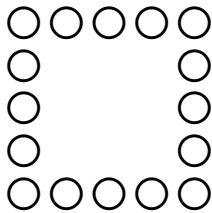




学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

石を正方形の形にならべます。図のように1辺にならべる個数を5個にすると、全体の個数は16個になります。

このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) 石の個数の変わり方を表にまとめました。㊦、㊧に当てはまる数を求めなさい。

1辺の個数〔個〕	2	3	4	5	6
全体の個数〔個〕	4	8	㊦	16	㊧

- (2) 1辺にならべる石の個数を105個にすると、全体の個数は何個になりますか。



学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

(1) ㉞…12

㉟…20

(2) 416個

【解説】

(1) 右の図のように、同じものが4つあると考えてカウントします。

1辺にならんでいる個数が4個の場合、全体の個数は
 $(4-1) \times 4 = 12$ [個]

1辺にならんでいる個数が6個の場合、全体の個数は
 $(6-1) \times 4 = 20$ [個] となります。

(2) 1辺にならべる石の個数が105個の場合、全体の個数は
 $(105-1) \times 4 = 416$ [個]

