

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 変わり方②

組

番

名前

チャレンジ問題

1

次の【ご石のならべ方】のように、はじめに白のご石を4個ならべます。
 続いて、その外側に、黒、白、黒…の順に、さらにご石をならべていきます。
 あとの(1)から(3)までの各問題に答えましょう。

【ご石のならべ方】

1回目

白のご石を
正方形のかた
ちに4個なら
べる。



2回目

白のご石の上、
下、左、右に1個
ずつ、黒のご石を
ならべる。



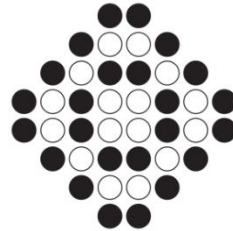
3回目

2回目にならべた
ご石の上、下、左、
右に1個ずつ、白の
ご石をならべる。



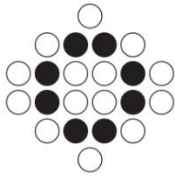
4回目

3回目にならべた
ご石の上、下、左、
右に1個ずつ、黒の
ご石をならべる。

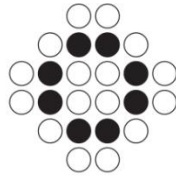


(1) 上の【ご石のならべ方】で、3回目のご石のならべ方として最もふさわしいものを、次のアからエまでのの中から1つ選び、記号で答えましょう。

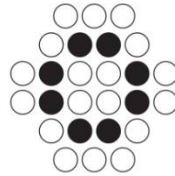
ア



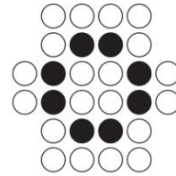
イ



ウ



エ



(2) ご石を1回目、2回目、3回目…とならべていったとき、それぞれの回にならべるご石の数が何個になるかを、次のような【表】をつくり整理しました。【表】のAに当てはまる数を書きましょう。

【表】

ならべる回数 (回目)	1	2	3	4	5
ならべるご石の数 (個)	4	8			A

(3) ご石を1回目、2回目、3回目…とならべていったとき、ならべた白のご石の数の合計が100個になるのは、何回目のときですか。

(答え)

(1)	(2)	(3)
		回目

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



4年 変わり方②

組

番

名前

チャレンジ問題

1

次の【ご石のならべ方】のように、はじめに白のご石を4個ならべます。
 続いて、その外側に、黒、白、黒…の順に、さらにご石をならべていきます。
 あとの(1)から(3)までの各問題に答えましょう。

【ご石のならべ方】

1回目

白のご石を
正方形のかた
ちに4個なら
べる。



2回目

白のご石の上、
下、左、右に1個
ずつ、黒のご石を
ならべる。



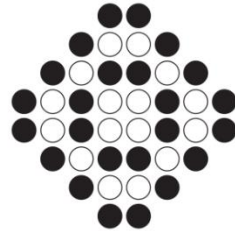
3回目

2回目にならべた
ご石の上、下、左、
右に1個ずつ、白の
ご石をならべる。



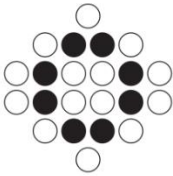
4回目

3回目にならべた
ご石の上、下、左、
右に1個ずつ、黒の
ご石をならべる。

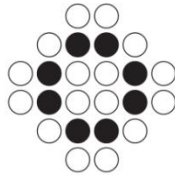


(1) 上の【ご石のならべ方】で、3回目のご石のならべ方として最もふさわしいものを、次のアからエまでのの中から1つ選び、記号で答えましょう。

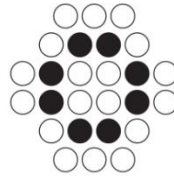
ア



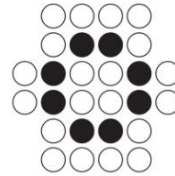
イ



ウ



エ



(2) ご石を1回目、2回目、3回目…とならべていったとき、それぞれの回にならべるご石の数が何個になるかを、次のような【表】をつくり整理しました。【表】のAに当てはまる数を書きましょう。

【表】

ならべる回数 (回目)	1	2	3	4	5
ならべるご石の数 (個)	4	8			A

(3) ご石を1回目、2回目、3回目…とならべていったとき、ならべた白のご石の数の合計が100個になるのは、何回目のときですか。

(答え)

(1)	(2)	(3)
イ	20	9
		回目