



1

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。

【図】



①左はしから 27 個のうち、白い石は何個あるか答えなさい。

②左から 46 個目の石の色を答えなさい。

③ご石を全て並べた時に、最後の石が白い石でした。また、白い石は全部で 30 コでした。黒い石は何個あるか答えなさい。



2

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。

【図】

1 番目	●
2 番目	●○
3 番目	●○●●
4 番目	●○●●○○
・	・
・	・
・	・

① 5 番目では、白と黒の石はそれぞれいくつあるか答えなさい。

② 7 番目では全部で石は何個あるか答えなさい。

③ 8 番目で右はしの色を答えなさい。

④ 黒の石が白の石よりも 10 コおおくなるのは何番目が答えなさい。



3

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。

【図】

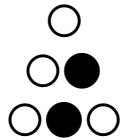
1 番目



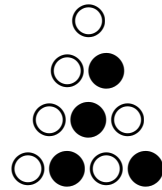
2 番目



3 番目



4 番目



...

...

① 6 番目では白は黒より何個多いか答えなさい。

② 7 番目では、白と黒の石が何個ずつあるか答えなさい。

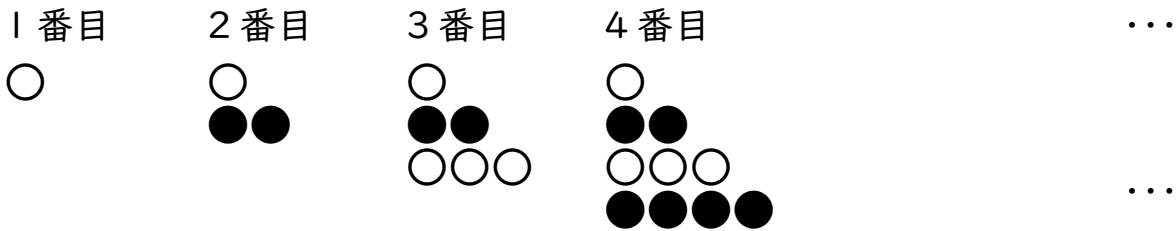
③ 白が 81 個あるのは何番目か答えなさい。



4

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。

【図】



① 6 番目では白と黒どちらがいくつ多いか答えなさい。

② 8 番目ではご石は全部でいくつあるか答えなさい。

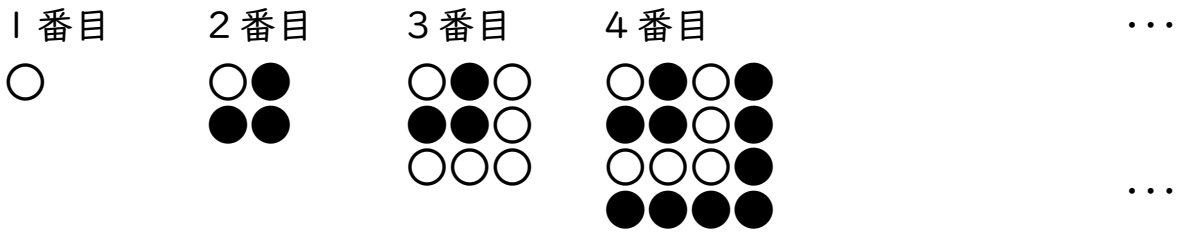
③ 白が 25 コあるのは何番目が答えなさい。



5

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。

【図】



① 5 番目では黒はいくつあるか答えなさい。

② 10 番目ではご石は全部でいくつあるか答えなさい。

③ 13 番目では白と黒がそれぞれいくつあるか答えなさい。



6

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。

【図】

1 番目 ●
2 番目 ●○○
3 番目 ●○○●●●
4 番目 ●○○●●●○○○○
.
.
.
.

① 5 番目では、白と黒のご石はそれぞれ何こあるか答えなさい。

② 7 番目ではご石は全部で何こあるか答えなさい。

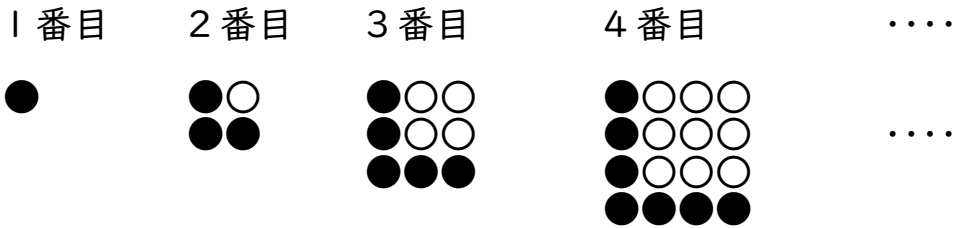
③ 8 番目の一番右のご石は何色が答えなさい。

④ 白のご石が黒のご石より 10 こ多くなるのは何番目が答えなさい。



7

下の【図(ず)】のように白(しろ)と黒(くろ)のご石をならべます。つぎの問題(もんだい)に答えなさい。



① 6 番目では、白と黒のご石はそれぞれ何こあるか答えなさい。

② 9 番目ではご石は全部で何こあるか答えなさい。

③ 8 番目でとなりに白がある黒は何こあるか答えなさい。

④ 白のご石が黒のご石より 23 こ多くなるのは何番目か答えなさい。