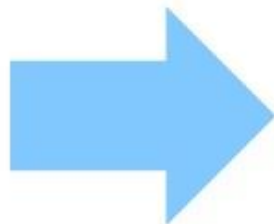
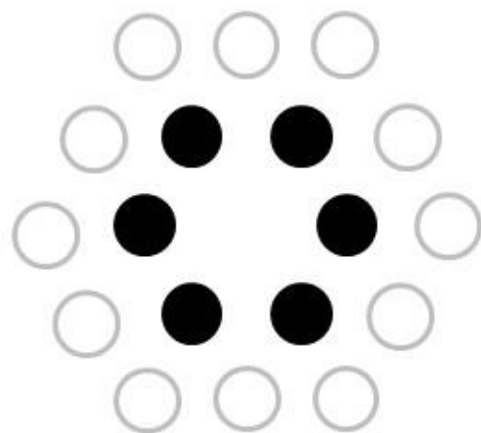


ご石の規則性 その①



黒のご石で正六角形の形をつくり、つぎに、その外側に白い
 ご石で正六角形を作ります。これを黒白交互に続けます。
 この次に黒のご石を外側にならべていくのですが、黒のご石は
 何個必要になるのでしょうか？



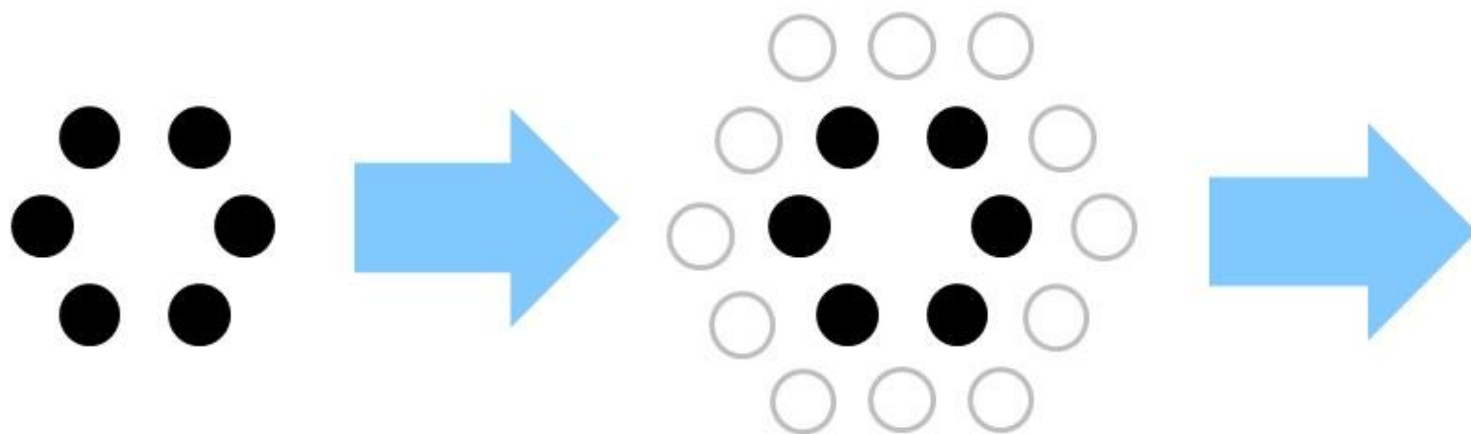
?



ご石の規則性 その②



黒のご石で正六角形の形をつくり、つぎに、その外側に白い
 ご石で正六角形を作ります。これを黑白交互に続けます。
 1つ外側にご石をならべるときに使うご石の数は、何個ずつ
 増えていきますか？その増え方のルールをみつけてみましょう。



math Quiz

いし きそくせい
ご石の規則性

その①

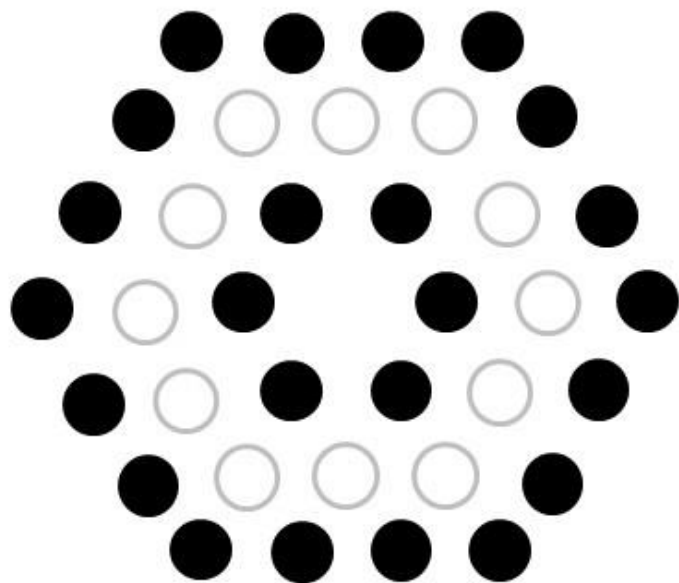
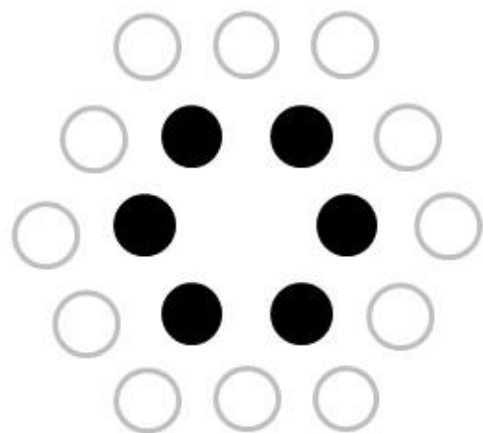
こたえ



[こたえ] 18個

[かんがえかた]

じっさい ず か かぞ
実際に図に書いて数えてみましょう！





[こたえ] 6個ずつ増えていく！

[かんがえかた]

図に書いてみてもルールに気づくと思います。外側で使用する
ご石の数の増え方をイメージすると、より理解できるはずです

