

こたえ きまり発見 (数のならび)

じゅけんいりぐち
受験入口 ①

- ① 3、7、11、15、19、…… と、4ずつふえる数のならびがあります。20番目の数はいくつですか。また、99は何番目の数ですか。

こたえ 79、25番目

- ② 1、4、9、16、25、…… という数のならびがあります。10番目の数はいくつですか。また、9番目と10番目の数の差はいくつですか。

こたえ 100、19

- ③ 1、3、6、10、15、…… という数のならびがあります。20番目の数はいくつですか。

こたえ 210

- ④ ご石を、1辺が□個の正三角形の形（中もつめる）にならべます。1辺が2個のとき3個、1辺が3個のとき6個です。1辺が10個のとき、ご石は全部で何個ですか。

こたえ 55個

- ⑤ 1、1、2、3、5、8、13、…… のように、前の2つの数の和がつぎの数になるならびがあります。10番目の数はいくつですか。

こたえ 55

おうちの方へ

- ①：□番目の数は $3+4\times(\square-1)$ 。20番目は79。 $(99-3)\div4+1=25$ 番目。②：□番目は $\square\times\square$ 。 $100-81=19$ 。
- ③：□番目は1から□までの和。 $(1+20)\times20\div2=210$ 。④： $1+2+\cdots+10=55$ 。⑤：21、34、55。