

◆問題

1、-3、5、-7、9、-11、…という数字の列を考えます。

100番目の数はいくつですか。また、それまでの和はいくつですか。

符号を除いて考えてみよう。

1、3、5、7…

2ずつ増えているから n番目は  $2n - 1$

だから100番目は

$$2 \times 100 - 1 = 199$$

符号は、偶数番目は「-」だから -199

また、二つずつで切って考えると 和は-2

100番目まで50組あるのだから

$$-2 \times 50 = -100$$

答え -199、和は-100