

## 数B(等比数列とその和④)

④ 初項 $a$ 、公比 $r$ 、項数 $n$ の等比数列の和を $S_n$ とすると  
 $r \neq 1$ のとき  $r = 1$ のとき

$$S_n = \text{①} = \text{②}, \quad S_n = \text{③}$$

⑥ 次の等比数列の初項から第 $n$ 項までの和と第5項までの和を求めよう。

④  $1, 3, 9, \dots$

⑤  $-2, -2, -2, \dots$

⑥  $-1, 2, -4, \dots$