

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 $-1, 2, -4, \dots$