

数B(等比数列とその和⑥)

- ① 初項2、公比3の等比数列について、初項から第何項までの和が初めて1000より大きくなるかを求めよう。
- ② 初項1、公比5の等比数列について、 $a_1 + a_2 + \dots + a_n \geq 10^{50}$ を満たす最小の n を求めよう。ただし、 $\log_{10} 2 = 0.3010$ とする。