

数Ⅲ (数列の極限④・はさみうちの原理)

〰 次の数列の極限を求めよ。

$$\textcircled{1} \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(-1)^n}{n+3}$$

$$\textcircled{2} \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sin^2 n\theta \quad (\theta \text{は定数})$$