

## 数Ⅲ(数列の極限⑥・無限等比数列)

⑥ 次の極限を求めよ。

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

$$\textcircled{2} \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{r^{2n+1}}{1+r^{2n}}$$