

# ベーシックマスター 数学Ⅲ

## 数列の極限(1)

---

---

### 例題

次の極限を求めよ.

$$(1) \lim_{n \rightarrow \infty} (n^3 - 5n)$$

$$(2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{n+1}$$

$$(3) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{4n^2 + 5}{5 - n^2}$$

$$(4) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{n^2 + n} + n}{2n - 5}$$