

## 数Ⅲ (数列の極限①)

〇 次の数列の収束、発散を調べよ。

①  $-3, -1, 1, \dots, 2n-5, \dots$

②  $1, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \dots, 2 - \frac{1}{n}, \dots$

③  $-1, -4, -9, \dots, -n^2, \dots$

④  $-4, 16, -64, \dots, (-4)^n, \dots$