

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

