

無限級数(4)

例 題

$$\boxed{1} \quad \left(\frac{4}{5}, \frac{2}{5} \right)$$

$$\boxed{2} \quad 6\sqrt{3}$$

練習問題

$$\boxed{1} \quad \left(\frac{4}{3}, \frac{2}{3} \right)$$

$$\boxed{2} \quad 4$$

関数の極限(1)

例 題

$$(1) \quad 0$$

$$(2) \quad 0$$

$$(3) \quad 0$$

$$(4) \quad 0$$

$$(5) \quad \infty$$

$$(6) \quad \frac{1}{7}$$

$$(7) \quad \frac{1}{2}$$

$$(8) \quad \frac{1}{2}$$

練習問題

$$(1) \quad 0$$

$$(2) \quad 0$$

$$(3) \quad \infty$$

$$(4) \quad -\frac{3}{2}$$

$$(5) \quad -\frac{5}{4}$$

$$(6) \quad 2$$

$$(7) \quad -\infty$$

$$(8) \quad 3$$

関数の極限(2)

例 題

$$\boxed{1} \quad (1) \quad 1$$

$$(2) \quad -1$$

$$(3) \quad \text{なし}$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad 1$$

$$(2) \quad 0$$

$$(3) \quad \text{なし}$$

練習問題

$$\boxed{1} \quad (1) \quad 1$$

$$(2) \quad -1$$

$$(3) \quad \text{なし}$$

$$\boxed{2} \quad (1) \quad 2$$

$$(2) \quad -2$$

$$(3) \quad \text{なし}$$

$$\boxed{3} \quad (1) \quad 2$$

$$(2) \quad 1$$

$$(3) \quad \text{なし}$$

関数の極限(3)

例 題

$$(1) \quad \frac{1}{6}$$

$$(2) \quad \frac{1}{2}$$

$$(3) \quad -\frac{5}{4}$$

$$(4) \quad -\frac{1}{2}$$

$$(5) \quad -1$$

練習問題

$$(1) \quad \frac{2}{3}$$

$$(2) \quad -\frac{3}{2}$$

$$(3) \quad \frac{3}{4}$$

$$(4) \quad \frac{3}{2}$$

$$(5) \quad -\frac{3}{2}$$

$$(6) \quad -\frac{1}{2}$$