

関数の極限(4)**例題**

- (1) $a = -1, b = -2$
 (2) $a = 4, b = -4$
 (3) $a = 5, b = -\frac{1}{4}$

練習問題

- (1) $a = \frac{1}{2}, b = -\frac{1}{2}$
 (2) $a = 4, b = 8$
 (3) $a = 2, b = \frac{1}{4}$

関数の極限(5)**例題**

- 1 (1) ∞
 (2) 0
 2 (1) $-\infty$
 (2) -1
 3 (1) 略
 (2) 略
 (3) (ア) e^2
 (イ) 2

練習問題

- 1 (1) 0
 (2) ∞
 (3) ∞
 (4) $-\infty$
 (5) $-\infty$
 (6) ∞
 2 (1) ∞
 (2) 2
 3 (1) e^5
 (2) e^{-5}
 (3) e^{-2}
 (4) 3
 (5) -3

三角関数と極限(1)**例題**

- 1 (1) 極限なし
 (2) 1
 (3) $-\infty$
 (4) 0
 2 略

練習問題

- 1 (1) 極限なし
 (2) 0
 (3) ∞
 (4) 0
 2 略

三角関数と極限(2)**例題**

- (1) 2
 (2) $\frac{1}{5}$
 (3) $\frac{2}{3}$
 (4) 0
 (5) $\frac{1}{2}$

練習問題

- (1) $\frac{1}{3}$
 (2) 4
 (3) $\frac{5}{2}$
 (4) $\frac{1}{6}$
 (5) 2
 (6) $\frac{1}{2}$
 (7) $\frac{49}{2}$