Chapter 1

1

问题 1.1 问题 1

**$$\mathbf{\tilde{q}}$$
 1.1** $\lim_{x\to 0} \frac{f(x)}{x-x_0} = c_1$, $\lim_{x\to 0} \frac{g(x)}{x-x_0} = c_2$,

$$\lim_{x \to 0} \frac{f(x)g(x)}{x - x_0}$$

$$\lim_{x \to 0} \frac{x}{x - x_0}$$

$$= \lim_{x \to 0} f(x) \lim_{x \to 0} \frac{g(x)}{x - x_0}$$
$$= 0 \cdot c_2 = 0$$

$$-0\cdot c_2-0$$

Chapter 2

2

问题 2.1 问题 2

b

解 2.1

问题 2.2 问题 3

解 2.2

c