

Chapter 1

1

问题 1.1 问题 1

解 1.1 $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{f(x)}{x - x_0} = c_1, \lim_{x \rightarrow 0} \frac{g(x)}{x - x_0} = c_2,$

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

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

$$= 0 \cdot c_2 = 0$$

Chapter 2

2

问题 2.1 问题 2

解 2.1

b

问题 2.2 问题 3

解 2.2

c