1.9连续函数的运算与初等函数的连续性

2017年10月11日 11:14 ₹9. 连溪去麸的这样。

き21 (四到运算,+一×/) f(x). g(x) る x を () () () () (g(x) ≠ 0) f(x) ± g(x). f(x). g(x). f(x)/g(x) (g(x) ≠ 0) る x 点 过え.

きれる(友当社)(法),且连接、マチエ×、⇒ を対し、マチザ(法),且连接、マチエ×、⇒ を対し、マチリッと手が(流),且连接、タチエy,

 $J_y = \{ y \mid y = f(x), x \in J_x \}$

京町3 (重年函数 対域 は 収集) 連携 本的 5 秋 で 号 の 立 大 の は リー f(u) 由 リー f(u) u= p(x) 多 た か す 、 $\frac{1}{x \to x}$ p(x) = a 、 $\frac{1}{x \to x}$ $\frac{1}{x}$ $\frac{1}{x$

 $\Rightarrow \underbrace{\frac{1}{x_{1}x_{0}}} \underbrace{f(\varphi(x))} \underbrace{\frac{y_{1}}{y_{2}x_{0}}} \underbrace{f(u)} = \underbrace{f(u)} = \underbrace{f(u)} = \underbrace{f(x)}_{x_{2}x_{0}} \underbrace{\varphi(x)}_{x_{2}x_{0}}$

xix. f(\varphi(x)) = f(\frac{\varphi}{\chi\chi_{\chi}}\varphi(x))

 y_{x}^{2} , $y_{$

$$\Rightarrow \underbrace{\chi_{X,X}} f(\varphi(x)) = f(\chi_{X,X}) = f(\varphi(x))$$

$$f(\varphi(x)) = f(\varphi(x)) = f(\varphi(x))$$

 $= f(\varphi(x)) = f(\varphi(x))$

1311. F) ty F(x) = 31x1-x2 - 55 \$ 12 v2. (20)

13/2.
$$\frac{h(1+x)}{x} = \frac{1}{x^{2}} \frac{h(1+x)}{x} = \frac{1}{x^{2}} \frac{h(1+x)}{x}$$

$$= h \left(\frac{1}{x^{2}} \frac{h(1+x)}{h(1+x)^{2}} \right)$$

$$= h e$$

$$= h e$$

这好4.(为复为协二连域)

(1) 茶作的多多的及这样的图度;

(2) 种等组织在这战时间的道法。