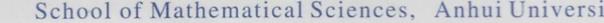
School of Mathematical Sciences, Anhui University

| 18 + 9 A巻

- 慎定
| lim 
$$\left(\frac{n+1}{n \Rightarrow 0}\right)^n = 2019$$
| lim  $\left(\frac{n+1}{n \Rightarrow 0}\right)^n = \lim_{n \to 0} \left(\frac{n+1}{n \Rightarrow 0}\right)^n = \lim_{n \to 0}$ 



5. 
$$1 \times 1 \times 1 \times 1 = \frac{1}{1 \times 1 \times 1} dx = \frac{\pi}{3}$$

AP:  $EX^2 = \lim_{\xi \to 0} \int_{H\xi}^2 \frac{1}{X \sqrt{x^2 - 1}} dx \left( \frac{1}{1} + \frac{\pi}{3} \right)$ 
 $F(x) = \lim_{\xi \to 0} \int_{H\xi}^2 \frac{1}{X \sqrt{x^2 - 1}} dx = \frac{\pi}{3} \cos \frac{1}{3} \cos \frac{1}{3} \cot \frac{1}$ 

二选择 6. 广文和的 Storped 以致的充野外型(D) A 1440 B pri C. 040 D. fc-1 解: Storped D. fc-1



$$\left[ \int_{0}^{\infty} \frac{\sin x - x + \frac{x^{2}}{5}}{x^{2}} = \lim_{k \to 0} \frac{\cos x - 1 + \frac{x^{2}}{5}}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{-\sin x + x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} \right]$$

$$= \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}}$$

$$= \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}}$$

$$= \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}}$$

$$= \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}}$$

$$= \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}}$$

$$= \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}} + \lim_{k \to 0} \frac{1 - \log x}{k^{2}}$$

8. 投附足的的一个序函数, 刚下到正确的是(A)

A F的是偶函数组织新型车函数 /

B. HOL 是帝国数主且仅至于自己的国教 X FK)=x3+1, fk)=3x2/13

C. 例是周期的数当且众多的见别期的数X FK)=SinX+2X, fk)=Gix+2 A期

D. HO 包草相的数多且分为我)包草树的数 X FM)=X2, fM=XX 产格

A· 柳角 ⇒ 柳·柳·柳青。且反之,和为奇函数、引加二 Sifted + C FLX)= Sifted + C

电话: 0551-63861915

一种为独战

地址: 合肥市经济开发区九龙路111号

邮编: 230601



## 安絕大學数学科学学院

School of Mathematical Sciences, Anhui University

9 Y=fx) [a.b] (0404) 连绝野.且例20. 别: 好成,xa. xb, x轴服服纸纸纸纸 -周所得旋转体的体积(A)

oa bx Vy=fa) RHAGT

A. fa) 知处有2阶段,且f的在知处对连续 ×

B 例如有符般, 具物 知连续 /

C. 例的有阶段 且我的的不连续

DfN 的有研报, Jfn 知遊鎮.

 $f(k) = \int 5 x^{4} \sin \frac{1}{x} - x^{2} \cos \frac{1}{x} \times 40 \qquad f(k) = \int 20 x^{2} \sin \frac{1}{x} - 5 x^{2} \cos \frac{1}{x} - x^{2} \sin \frac{1}{x}$ 

ア fill = lim 20パsin = -8パsix - 4sin = lim (20大sin = -8×65 = -sin ) 不存在

地址: 合肥市经济开发区九龙路111号

邮编: 230601

电话: 0551-63861915