18-19 A(=)斯中 一. 慎空改. 1. 和分与十三十分有到十三分的表面 石: 秋河村三, 佐何登司=(1, 石.1), 元: 竹三, 佐何登司=(1.0.1) : 万万天美角的新军张 (36=1632周,房)=| 河·乃] =| 1+1 | = 三三 即每二至 10=亚 2 (im $\frac{(x_1 + y_1) - x_2^2}{(x_1 + y_1) + (x_2)} = \frac{-1}{6}$ $\text{ Fit } \stackrel{\text{diff}}{=} \lim_{t \to 0} \frac{\sin t - t}{t^3} = \lim_{t \to 0} \frac{\cot t}{3t^2} = \lim_{t \to 0} \frac{-\frac{1}{2}t^2}{3t^2} = -\frac{1}{6}$ 3. U= Yye 在(1.+1.0)处生线的du/(1.+1.0) = dx-xdy+d是 Ux=yez, Uy= >xyez, Uz=xyez, :. Ux(1.1.0)=1, Uy(1.1.0)=-2, Uz(1.1.0)=1 : du/(1.+10) = dx-2dy+dZ 中的成分对对2=6 在(2.1.1)处法预分程为 <u>Y-Z=0.</u> 「新井之=6 対球年、有 5世報+22世=コメ ルサーフリンと =の 天路補 イサナマ=0 報子表ニー (2.1.1)

放对这样有:分次发生对能=-12 > 放= 生型、提=型、油桶(0,11)(0,11)

:曲线在(2,1,1)处注于面片(-1)(y+1)+(z+1)=0. py y-Z=a

$$P(1,2,3). \ l: x=y=z. \ \vec{3}=(1,1,1), \ Q(0,0,0) \in l$$

$$: d=\frac{|\vec{a}| \times \vec{3}|}{|\vec{3}|} \times \vec{a} | \times \vec{3}| = |\vec{1}| \vec{j} | \vec{k} | = (1,2,1)$$

: $|\vec{ap} \times \vec{3}| = \sqrt{1+4+1} = \sqrt{6}$, $|\vec{3}| = \sqrt{1+4+1} = \sqrt{3}$. $|\vec{d}| = \sqrt{\frac{16}{3}} = \sqrt{2}$

二.选择数

A.相好一点. B.平行. C异面. D.重台.

 $l_1: \frac{3}{0} = \frac{4}{2} = 2+2$ $\vec{S} = \{0,2,1\}$ $\vec{P}_1(1,0,3) \in l_1$ $l_2: \frac{3}{4} = \frac{43}{2} = 2$ $\vec{S} = \{4,2,1\}$, $\vec{P}_1(1,3,0) \in l_2$

P.B.=(0,3,2)

引, # 引, 2×, DX

又(原), 引, 引)= |032|=4. |32|=-4+0: 456年面 4-21|

C.若fi(ky).与fi(ky)在依以处连续,则f(ky)在依以处于微、 D.若fi(ky)与fi(ky)在依以,处连续,则f(ky)在依以处连续, fi(fy)(ko,fi)连续,可f(ky)不依以,可数 = f(ky) ko.fi)连续.

例面 学等 1 (双姆线)绕 X轴旋转 用, 得 等 一些 1, 再加 X 轴约件结, 得 等 一于 2

9. 投fky)在10.0)的某种材料有于价连续编号, 苦玩10.0)=fy10.0)=0, fx10.0)=0, fx10.0)=0, fx10.0)=2.
fy10.0)=3. 刷fky)在10.0)处(D)

C. 灰极相值 D.不能灰极雄, 也不能是极相

[0.0)为驻点, 且[0.0)处 A=0, B=2, C=3. H=ACB=-420.

: 10,0)程极雄点