- /8 / M(t, $t^2+6t+10$)

M($Z_1=t+(t^2+6t+10)$) $Z_1 Z_2=2-2i$ $Z_1 Z_2=2-$

$$= \frac{1}{\sqrt{10}}$$

$$= \frac{1}{\sqrt{10}} \cdot \frac{1}{\sqrt{10}} = \frac{1}{\sqrt{10}$$

(1)
$$u = |z^2 - 2 + 2|$$
 $|z - 2 - 2|$ $|z - 2 - 2|$ $|z - 2 - 2|$ $|z - 2|$

=
$$\frac{1}{2}$$
 $\frac{1}{2}$ $\frac{$

43. 复数级线轴形式 2/4

$$f(\overline{2_1-2_2}) = 1 - (2_1-2_2)$$

$$= 1 - (2+3_1-5+i)$$

$$= 1 - (-3+4i)$$

$$= 4-4i. \quad C246$$

$$\frac{2}{2} = -\frac{2}{1-\sqrt{5}i} \quad \text{if } \sum_{i=1}^{n-1} \frac{1}{2} = \frac{1}{2$$

46. 复数集上的部 2/25-

$$\frac{\lambda}{2} = \lambda_{2} + \omega$$

$$\frac{\lambda}{2} - \lambda_{2} = \omega$$

$$\frac{\lambda}{2} - \lambda_{3} = \omega$$

47 复数以州圣义

- 4/ 复平面上的点到 (-1,0), (1,4) 化高之分为 2 这是一条新线、为 y=u(x <-1) 则劳知其轨道和约 y=0 (XE-1) (机连安把的线类型和方孔都写上)

二人 ん) 没 z=x+yi (x,y EB) 則 (x,y) 訓 (53) 的比島 的2倍等于(x,y)浏览查的论语

= 2 \((x-5)^{2}(y-3)^{2} = \(\sqrt{x}^{2} + y^{2}\) = \(\frac{1}{2}(x+y)^{2} + (y-4)^{2} = \(\frac{1}{2}\)

三个/[闭矩阵水流的的放不穿完记去!]

 $S_{0} = \frac{1}{2} \left| \begin{cases} 1 & 0 & b \\ 1 & c & d \\ 1 & e & f \end{cases} \right| , \quad \pm \Delta(a,b), (c,d), (e,f) \right|$

3. 在长方体 $ABCD-A_1B_1C_1D_1$ 中, AB=a, BC=b, $AA_1=c$, 求异面直线 BD, 和 B,C 所成角的余弦值。

以D为尼,DA.DC.DON为XXXX知建设间直角生好多。

 $M = (a, b-c) \qquad \overrightarrow{B_1c} = (-a, 0, -c)$

 $\frac{16^{2}c^{4}}{(a^{2}+b^{2}+c^{2})} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{b^{2}+c^{2}} \cdot 119 \cdot \frac{16^{2}c^{4}}{(a^{2}+b^{2}+c^{2})} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \cdot 119 \cdot \frac{1}{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{b^{2}+c^{2}} \cdot 119 \cdot \frac{1}{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \cdot 119 \cdot \frac{1}{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \cdot 119 \cdot \frac{1}{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \cdot 119 \cdot \frac{1}{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}+b^{2}+c^{2}} \sqrt{a^{2}$