

第5次作业

危国锐 120034910021

(上海交通大学海洋学院,上海 200030)

摘 要: 主教材: (<u>胡冠章 and 王殿军, 2006</u>), 学习指导书: (<u>胡冠章, 2012</u>). 截止日期: 2022-05-02.

关键词: 词1, 词2

Homework 4

Guorui Wei 120034910021

(School of Oceanography, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200030, China)

Abstract: Main textbook: (胡冠章 and 王殿军, 2006), Study guide: (胡冠章, 2012). Due

date: 2022-05-02.

Keywords: keyword 1, keyword 2



見 录

摘要	j
Abstract	l
1 Due date: 2022-05-02	1
References	3
NCICI CHCCS	

Due date: 2022-05-02



1 Due date: 2022-05-02

MATH 6013 第5处邓生 2022, 05.03 (dua date) 28-1. \overrightarrow{TE} : $\forall a,b \in G$: $(\varphi f)(ab) = \varphi(f(ab)) \xrightarrow{f | \overline{Ab}_{ab}} \varphi(f(ab))$ $\frac{\sqrt{\beta f_2}}{\sqrt{(f(a))}} \varphi(f(b)) = (\varphi f)(a) \cdot (\varphi f)(b) \cdot = \varphi f + \delta f \cdot .$ 2.8·3·证: "⇒"(以取化). 后证证. 假监(k,161)=m≥2, 列存 表起 p | m. => p | k 且 p | 1G1. Gished (主在对包观 2.63) 6中有 p 南元、泥为 a, o(a)= p. \Rightarrow f(a)= $a^k \xrightarrow{(a)=p|k|}$ f(a)= e = f(e). 与于是周啊(中華歌)新。 ·· (k,161)=1. "亡"、 先征 f是解, 只要(等而子) 证 Kerf = {e}. 毒星上, ¥ a∈ Kerf := {a∈ f | fa)=ak=e}, 有 va) k. 第一方面, 由 Lagrange € 2 → 06) | [GI. : 16) (k, |GI) = 1 → 0(a)=1 ⇒ a=e. : Kaf = [a]. ⇒ f是解. → 3, 2, e, e, e, f(3, b) = (3, 3) k AND g, kg = f(3) f(3) → f是自同志。 :- 于是日上的自己啊. 2-8-4 阳 光证"faxa' flaxa' = f'(a') (金融) = a Kerf. $\forall g \in f(a), \ f(g) = a' = f(a) \Rightarrow f(g)(f(a))^{-1} = a'(a)^{-1} = e$ filty f(gat) = e => gat = kerf (=> g = akerf. . . . f(a) = akerf. Yake alorf, (ke kof), A flak) (the flat) flat = (a) = a' =) akeflar) : akef s f61. : fa)=a' foth fair a kerf.

weiguorui@sjtu.edu.cn 1 / 3 2022-05-03 14:00:00

研-MATH6013-M01-应用近世代数

上连指记名写作产到子野: H < G, fints. 例: f(H)= H'=> f'CH)= U hkarf.

(1) (6k+2), k>0, 4, --, fo <6k+4>, k=0, --

(2) < 6m+37, m=0,....

2.8-5 TE: Thinks f: Q > U, 9 + eight, 4ge &.

多彩七号邮约, 可有增到。

 $\forall 9,9 \in \mathcal{Q}, \ \pi f(9+2) = e^{i2(9+2i)\pi} = e^{i29\pi}. e^{i29\pi} = f(9)$

升量的店. 与于是临间店.

Kaf = { ge & | fq1= e i 29 = 1 } = I.

 $\frac{\partial \mathcal{R}_{i}}{\partial \mathcal{R}_{i}} = \frac{(\mathcal{R}_{i} +)}{(\mathcal{R}_{i} +)} \approx \mathcal{N}_{i} = \mathcal{N}_{i}$

我题·证明 And 多兰 多。

征: 多={(1),(12),(13),(23),(121),(134)}.

At

Due date: 2022-05-02

- 10-



References

胡冠章. 应用近世代数(第三版)学习指导和习题详解[C]//北京:清华大学出版社,2012 胡冠章, 王殿军. 应用近世代数[C]//北京:清华大学出版社,2006