

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 5

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



目 录

摘要	i
Abstract	
1 Due date: 2022-05-02	
References	
IXC1VI VIIVOS	•••••

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. : Kef = [e]. ← f是解. → 3, 2, e, e, e, f(3, b) = (3, 5) k Atol g, kg = f(3) f(3) → f是自同在。 :- 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)=0' toks fb)= akerf.

weiguorui@sjtu.edu.cn 1 / 3 2022-05-16 21:50:00

研-MATH6013-M01-应用近世代数

Due date: 2022-05-02

- 10 -

上连指记名写作》到3部, 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: Thinked f: Q > U, g +> eight, tyel.

多张七号师的, 可有增到。

 $\forall 9,9n \in \mathbb{Q}$, $\uparrow f(9+2n) = e^{i2(9+2n)\pi} = e^{i22n\pi} \cdot e^{i22n\pi} = f(2n)$

升全国店、日午是福间店。

Kaf = { ge & | fqn=e i29 = 1 } = 1 } = Z.

 $\frac{\partial \mathcal{F}_{n+1}}{\partial \mathcal{F}_{n+1}} = \frac{(\mathcal{O}_{n+1})}{(\mathcal{O}_{n+1})} \approx \mathcal{O}_{n+1} = \mathcal{O}_{n+1}.$

我题·证明 And 多兰 多。

证: 多={(1),(12),(13),(23),(12),(134).

weiguorui@sjtu.edu.cn 2 / 3 2022-05-16 21:50:00



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