## 茶 極 大学 \* K. 柏 A # )

适用专业 课程名称 算法分析与设计 表現那些 老法學院 27 政院問題外院 東北の

 $\max\{O(f(n)) + O(g(n))\} = O(\max\{f(n) + g(n)\}).$ (10 分) 设 f(n)、 g(n) 是定义在正数集上的正典数, 证明:

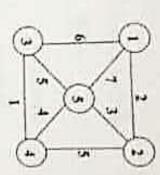
13 价值分别为(45,25,25),通用影写以通过几种霍法专类解毒用题》或分别是单指述义 (15分) 假设 01 附包问题,背包容量C=30,3个物品的重量分别为自6J5J5)。 2年100

からるる。

计一个宏多超过到图数算计算通过任务。 尽见超越最新担创你设计范围住的影響,并 分析语質法的时间复杂度。 公平基百分以中巴勒,即政政各自原籍的中国总统四周为中心。这四点不是有事物也 (16分) 兄妹二人母到了水件礼物、价值分别为时, Pag. 为(名)的整数1。二人故事

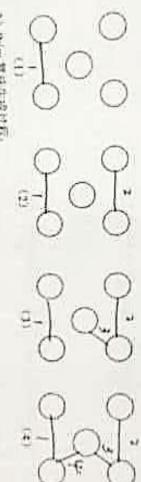
-当[5[1] > 4[2时,除工为了的主元素,设计管理专家营进实现主元素的制度 (14分) 设订(0:14-1]是《个元素的一个数值、对任一元素》。 世 5(4) = [2] [] = 4]。

> 侧盾病较长。因此在各户表面置一台路由基,其构建网络的代价等下署来示。(要示) (16分) 一个村庄更建立互联网络,目即使总压重每户模样以连上互联邦,担于每户证据 ()四数小生成构法)

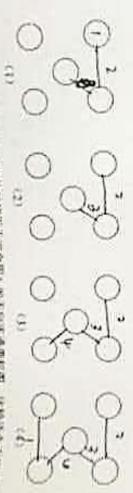


过程。(从结点 ) 出发) (1) 原在下田田中分別馬田田 Kraskal W注例 Pron 算法构造它的一樣最小代价生活利用

1)Kruskel 韓田住民以間



2)Prim 算是生成过程。



(2) 对于如复用可信息(即比较提出于完全图: 四无可连续图形图: 比较是含于用物具 方法实験? 对证数较少别之构在线查权现份较高效率的又证据。种算法?

(3) 請提出一个物質認案器用器算法、培育和報報推進報令。

