< Notes







DM HW3

I. STEPPS:

6. 在证明 在9个人中,或有 四人互相认识,或自己人 克不认 你高,先证明 以下引程:

在任意 6人虫 或有三人 豆相认识,或有豆人豆 不认识。 以下以悲色标入至不 认识,红边 表示 互相认 汉o.

(以从)无论是红色还是蓝 色,该图都一定有三角形 引ゅ 得证。

回到厚题。 >6=(V,E) 以一个小阶完全图表示 该加的关系,同样 以红莲边表来多人是全 认识。不可以反证法证之。 I), YveV, v连上到五条 红边,到原布起成立。 发 V 只 "认识别如 四 人 ", 这 样水似识的四人4,只要包 在两队互不认识,就绮 "到鱼不认识"如下。

若不够成的人巨不认识,就 代表哪四人互相认识"口 I), YVEV, V连上至多五条边。 **预以序印题成立。**

苦v野认识6队, 别由引强知族的人 心定信在头互相认 、互不认识"苦是"三人至 相似识"的情况,也不该三人部认识 V, 敬敬就 在在 团人互相认识。

即,也以得出等命题不成的。 意性,可以得出等命题不成的。 意性,可以得出等命认识其的人都各面认识,不认知红色,不认知红色,从此的,就有好心。 一种,我有好心。 一种,我有,我有人。 一种,我有,我有人。 一种,我有,我有人。 有,我有人。 有,我有人。 有,我有人。 有,我有人。

2, 13. 斜i

Qii	T	623	Q3K	612	G13	C34	C45	Q24	612	(Q26	Q 14
W (6.		کړ	27	29	33 .	34	35	38	42	149	52

•			
	[q	是矿敏	do
<i>,</i>	<u></u>	Х	+00
P 13/0%		×	
6,5	~~	Χ	
P24 612	162	X	
	169	Х	
P13 P12 P14	172	✓	172
612	173	O	
()		X X	
(e ₁₃) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		X	
Pag Qui	198	X	
\ o\ \ 013 \ eus	175	0	
16-1 P GEN	179	0.	
C 34 Piz Pzr	185	Ο.	
\ (a) \ =	~~	X	
CAS CAS CAS CAS C24	161	√.	161
ez4 Car Cz4	162	0	

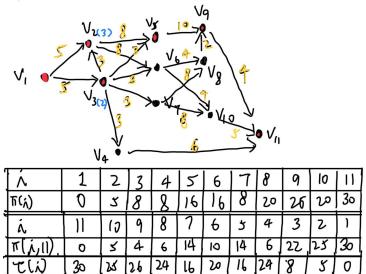
热 最短面 H回路为 H= [√2, √3, √1, √5, √4, √3). 层长为 161.

注意: PT 图上的【蓝标】是对该图某些顶点的编号作必要的修改,确保【每条边的始点编号小于终点】。

【表上】的是修改后的编号,【关键路径】的编号是修改前(原图)的编号。

17. 解;

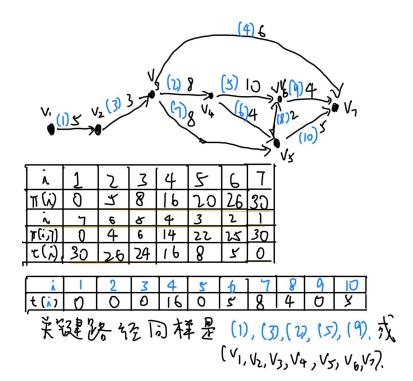
(I) PT 图;



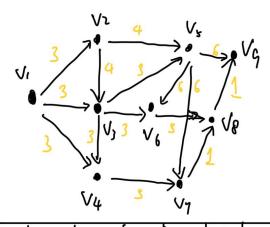
马是关键路径为(V1, V2, V2, V3, V9, V11), 3,5/10 的允许 建设时间分别为 0,0,50.

(12), PERT 图.

くべり



练习题:



	۲.	1	2	3	4	ع	G	7	&	9
ĸ	گز)	0	3	7	IJ	O	٦	16	21	22
	7,	9	8	7	6	5	4	3	2	1
ĺ	(y)	0	(2	6	12	6	15	19	22
t	((\)	22	21	20	16	b	16	7	3	0
1	(۲ <u>۷)</u>	0	0	4	C	0	6	v	v	0

最长路: (いいい,い,い,い,い,い,い,い,い,