

## 15

→ 오인 거리 공식 V(정점의 개수)-E(년전선의 개수)+F(면의 개수)= 2

(I) V: 47H, E: 67H, F: 47H(佔褐 4批智)

V-E+F=4-6+4=2

나그라프 (1)에서는 공식이 성입하다. (2) V: 87H , E: (07H , F: 47H (LH阜 KY) 10元, CU阜 人际 10元)

V-E+F=8-10+4=1

나 그래프 (2) ONIME 공식이 성입하다.

⇒ 완전 그래프의 변의 수 = <u>N(N-1)</u> ★N=정점의 수 L> N=801L(Mt,

 $\frac{8 \times (8-1)}{2} = \frac{8 \times 7}{2} = \frac{56}{2} = 28$  > 연령선의 수 : 28개

[17]

\*오잉러 그래프 -G: 정점을에 인부가 화사유 가지니 모인거 그래프 X

- G2: 또 정점이 짜수 채를 거지니 오인터 그래프 O

- Gr: 모든 정점을 한번씩 지나서 시작으로 돌아라는 경소가 존재X이니 해멘틴 그대표 X - (12: 정점 (→2→5→4→3→(라 같은 쇼H2 정2가 잘재하니 해약된 그래프 ○

Ly Cr.: 오인건 그래프 X , 송비인터 그래프 X

G2: 오인거 그래프O, 해인턴 그래프O

[18]

-(1) 오인거 눈보가 잘내하기 위해 또 정당이 사무가 짜꾸이라, 변했더 있어야하다 र ठेलिश १६९६ मिर्डिम क्रिके विस्त हिंग हमा देश हैं। X (1) 또 정정로 한번씩 냉문하는 경진가 간재하기에(제인 왼쪽 위부터 시계방

20230523 김난영

하의 꼭 타고 독수 않는) 해 있던 원인 0 너(1): 오인더수ㅎ(X, 해인턴 수는(0

-(2) SE 점점의 차다가 짜다고 면견되어 있으니 오인거 눈bi O (4) 또 경관 한번씩만 지나라 수 있는 경관 존재하지 않아서 하면 현지 니(2): 오인더수ㅎ((), 해인턴 슈는(X

⇒동형이 되기위해서 두 그래프는 각 정점과 경장가 있대인 대응이 되며, 면견관 계가 동인하나야한다. GIONAL 가나 4개인 정점도 있지만, GO2는 그렇지 왔던 던격되는 구조

두 두 고내다 동있하지 왔기에 G라 Gat "동형이 아니다. ⇒(r2록 변명하여 동령으로 만들기 위해서는 E.F.는 연결하는 경관, 었어고, B.F 를 텐졌하는 경간는 차가하는 것이다. 그렇게 하면 용을 중심으고 백어 나가는 경고도 4개가 된기 때문이고 연원관계는 동민하신다

20

R\*은 방사 및 추이 클로저를 의미한다.

R\*은 구하나보면 원래에 (a,d),(d,e)로 취원 (a,e)를 포함하다 R\*= {(a,b), (a,c), (a,d), (a,e), (d,c), (d,e) }이 된다

- R\*= LIEHLHE HISE JOHE



## $\lceil j \rceil \rceil$

단계	3	선택한 정점(w)	D[B]	Þ[c]	[0][	D[E]	D[F]
0	{A}	-	1	8	8	4	9
1	{A,B}	В	l	ろ	8	4	9
٦	{A,B,C}	С	l	3	8	4	9
1 '	{A,B,C,E}	E	1	3	8	4	5
4	{A,B,C,E, D}	D	- L	3	8	4	5
5	{A,B,C,E, D,F}	F	1	3	6	4	5

숙박점 AONH B.C., D.E.F 까지의 가장 작문 거리듬, 구하면 1, 2, 6, 4, 与2 到至 周岁到叶