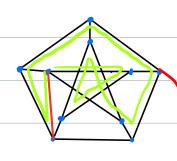
现的

11.彼得松图至少加几条新边变暗密顿图



加一条边即可

13.

$$\forall u, v \in V, d(u) = d(v) = k.$$

d(u)+d(v)=2k >2k-1 极存在暗影顿通路 v. v. ··· vn

即至 V2n+1 和 V2n+2 组成一组即的。 N=0,1,2,···,n-1.

习题16.

13.

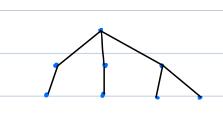
$$(1) \quad \Sigma d(v) = 1b = 2m$$

极不能充当无同树度序列.

(2)
$$z d(v) = 14 = 2m$$

$$m=7=n-1$$

故只需连通和可.









163





共有2棵

```
(1)
                           图的
图 (a)
T的弦: cdgh
                           T的弦· gcdhi
 c 的基本国路: Ce= abc
                           g的基本国路: Cg = efg
                           c的基本风路: Cc = bfc
d 的基本回路: Cd = abfd
 g 的基本图路: Cg tabfge
                           d 的其本国路: ed = aefdj
 h的基本国路:Ch=abhe
                           h 的基本国路:Cn = aebhj
基本回路系统: fCe, Cd, Cg, Cn3
                           i 的基本回路: Ci = aebi
                           基本回路系统:{Cq,Ce,Cd,Ch,Ci}
(2)
 屋(a)
                           图的
                          T的树枝:
 T的树枝: abfe
                                    a befj
                          a的基本割集 Sa={a,i,h,d}
 a 的基本割集 Sa= {a,c,d,g,h}
                          b的基本割集 Sb={b,c,h,i}
 b的基本割集 Sbafbc.d, ghis
                          e的基本割集 Se= fe,g,i,h,d}
 f 的基本割集 Sf= 14.0,91
                          f 的基本割集 Sf= 1f, g, c, d?
 e 的基本割集 Se= {e,g, h}
```

基字解系统 fsa, sb, sf, se f

j的基本割集 Sj={j,h,d}

基辖课系统 fsa, Sb, Se, Sf, S, 3