0920-20375177- 曹建钦

丰人 曹建铁已知先开将 遵守《传上考试诚信承诺书》相关内容

- 1. (1) (C) (1) (d) (3) (a) (4) (b)
- 2. (1) 错误,NP-Hard问题不免都是NP问题
 - (2) 无法判断正误,NP是否等于P仍是开放性问题
 - (3) 正确
 - (4) 正确

3. W

75.5.5.4.时 间以序	1	2	3	4	5	Ь	7	8	9
对定戏点	h	ì	g	+	d	c	e	Ь	a

(2)

没有	a	16	To	d	To	T	To	Ti	1.
发取时间	1	2	4	9	1	10	19	In	1
实成时间	8	2	17	12	6	11	15	19	13

强运通光》(* a,b,c,e], ?d,+], ?q,h,i]

34. (1)

	a.d	6.0	c.d	d.d	e.d	t.d	1 9.0	I h.d
-	00	os)	۵۵	do	2	00	OD.	OD
a	0	2	7	00	D	P	D	8
b	0	2]7	B	5	۵	8	00
e	0	2	7	15	5	مه	8	12
С	0	2	7	15	5	20		
9	b	2	7	15	5	00	8	12
h	D	2/	7 1	15	3	11	8	10
t	D	2	1	13	ţ	11	8	10
d	0	2	7	13	5	I)	8	10

```
0927-20375177- 智廷钦
(2) 不能,可行的算法有 Bellman-Ford 算法
解
    Find-Min-Set (A*, 1)
     输入: 数轴上ngz同点的集合A=1x1,x2--xn],希望使用闭区间的长度为L
    豁出:最少的闭色问与数和此时各个区间的范围
    将集合从中到大进行排行
     num <- 0
     Set ← ?}
    begin - ATI]
    while begintleAIn] do
         hum - num+1
         set U { [begin, begin+ 1]}
         将第一9 Ho begin+1 大的点赋值信begin
     end
    hum - num+1
    Set U? [begin, begin+1]]
   return num, set
```

```
6.解
(1) Find - Position-One (A, 5, t)
 新人: 数图A, 赵始传置为5, 佟让位置为七
 彩出:数姐A中第一个1的信置人
 if t=st1 and A[s]=0. A[t]=1 then
  | k←t
     return k
 mid - L S+t ]
 if A[mid] = A[mid+1] then
   1 it AlmidJ=0 then
     Yeturn Find-Position-One (A, mid+1,t)
      else
        return Find-Position-One (A, s, mid)
       end
   else
     k←miu+1
      return k
  的加州 Find-Position-One (A,1,n)即了
  (7) Fina - Polition - One (A)
   输入: 长度为n自教园A[1.n]
   新出:教理A中第191的信置人
   Flag - True
   i = 0, j = 0
   While Flag do
      if A [-2] $ A [-2]-1] then
       1 k - - zi
       return k
       end
```

if At-21] = At-2-17 then if At-zi]=1 then **1€1+1**