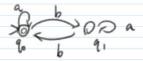
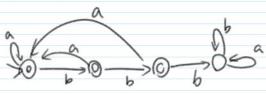
DFA

接受伤部了 6.

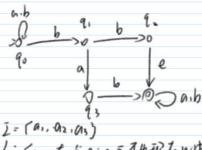


不有三门直线占.

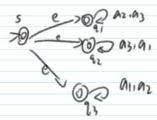


NFA

有的或知识的



L: (w:有了aiez不出现在w中)



正则语言:

L= {aibi: i>o} 鬼排江門的.

Solution: Fex 12

考悉 w=anbn+L·根抗pmmping theory, 可重写成 n= Myz は My| sn Dyte, BP y=a' Li>o), 但是 Mを=an-ibn #L,ち 定理市局.

```
L= (a": h克蕃教) 是非正知的.
Solution: Fle FR
 12 x= a 2 . y= a 2 . 2 · a 2
  对每一个 n30 , my"zeL, 时 P+nq+r是多数
L= (ne (a,b)*, 以中a和b 7至5科号)是非区例的.
 Solution: Total 44
 花1夏已1965, 四 LA ax6x也里已到的.
  四 [a"b": n20)是で叫称。 ちトー起事格了。
PDA THE ASSTATE
 构造Md量C=[We [alby#: w中ashf数相同了.
k=[s,q,f]
 [= {aib} ] = {aib,c}
 s=s . F=[f]
 1: (s,e,e), (q,c)
     (q,a,c), (q,ac)
   (q, a, a), (q, aa)
    (q, a, b), (q, e)
    (q,b,c), (q,bc)
      (q,b,b), (q,bb)
      (q,b,a), (q1e)
       (q,e,c), (f,e)
 柏理从接受L=[wowk, nt (a,b)* g. (由文法 G: V= (s,a,b,c), Z= (a,b,c)
                                         R= ( S-) asa, S-) 65b, S-og/PERG
  k = {p,93, I = {a,b,c}
  T = (S,a,b,c), s.p, F= {q}
```

 Δ : (p,e,e), (q,S) (q,e,S), (q,aSa) (q,e,S), (q,bSb) (q,a,a), (q,e) (q,b,b), (q,e) (q,c,c), (q,e)

上下文元英语言:

论园上= La"b"c": N>OJ不是上广文天美的。

としみたえばる:

论图 L= Carbren: NOOT不是上广文无关的。

Solution: Besite

(B) 放标社 G= (V, E, R,S). (足得 L= L(G)

全的文文的(G) |V-Z|, W=a"b"c"可以表示成 W= UVxyz (见得 V.y不是宝带见 UVixyiz Ella), i20 0 若 V.y中三个符号都出现,四1 V,y中必有一个含两个符号(多少).

:. hv2xy2z 63 abc m&/8/7xt.
(ab)2-aborb xx (ac)2-acacxx (bi)2-bcbc

包若V.y中文也现一个成场广销号。

· hvxyzi满足ab,c下数相同的 nvixyiz中ab,c下数不相同

泥明し(an: n是一个考数)不足灯文放的。

Solution: 36279

及G=(V, E, R, S)是性成し的上で文文文語法. 取書級 P> p(a) 1V-II, IPM W= a P 可以言成 W= NVXYを 且 Vy + e. 次Vy=a e, NXZ= a 「 四有 ne+r 是書数. 这是不可能的。

ひか月 L= ていとくa,b,c3*: w中a.b、c ケ野村の号子名 上了文元美的.

Solution: 境理 支

据底正则语言 {a*b*c*}=Lz

四 LNL2= {anbren: N20} 是上下文元差的。