```
HW6.
7.2 最適的
A \rightarrow B \quad C \rightarrow B \quad A C \rightarrow B
还有一些环通过公理获得:
```

7.6

$$A \rightarrow BC$$
 $A \rightarrow B$
 $A \rightarrow C$
 $\Rightarrow A \rightarrow CD$
 $A \rightarrow D$
 $\Rightarrow A \rightarrow E$
 $\Rightarrow A \rightarrow A$
 $A \rightarrow ABCDE$

E - A M E - ABCDG CD→E M) CD→ ABCD E B→D → BC→CD → BC→ABCDE 还有 C→C, D→D. BD→B 傷上· F*= 1 C-C. D-D. BD-D. BD-B A NX, ENX, CDX, BCX ABCDE BIRTHES! 超光码的A、E、CD、BC 7.14 ① X→YZ中Z意元英属·附, 局观为 X→Y YOXZ中X是我美属性,何此为YOZ

```
7.20
 a)
        D (B-D)
         C (A-BCD)
         E (BC→DE)
    DM B = {A, B, C, D, E (
      A - BCD (Pan)
 b)
     A→BC (分解律)
      A→DE (内BC-DE, 传递律)
     A→A (由角及)
     A-ABCDE (由以上四代,合并律)
     AG→ABCDEG (由指外律)
   塔生: AG是显得
    对A→BCD, D是无差属性, 因为A→BCD
0)
          开的AMRS SBODNE,
      松简化为 A→BC
    对 BC→DE, D豊民英属性, 国为 BC→DE
可由 B→D 与 BC→ETRY
      放钢比为 BC→E
  络丘:一个区则覆盖为 | A→BC, BC→E
B→D, D→A |
```

RI=ABC, RI=BCE

R3=BD RO=DA RS=AG

R

但「A了不是不是否

BIOR RH RI=[A,E,G] Ra=[A,B,C,D] A>ESR,上函数像额 (由A-BCD有A-BC 由BC-DE 有A-DE, 从平有A-E) 但A不是RI上說码 BL=[A,G] 場上:BCNF分解物 [[A,B,C,D], [A,E], [AG]