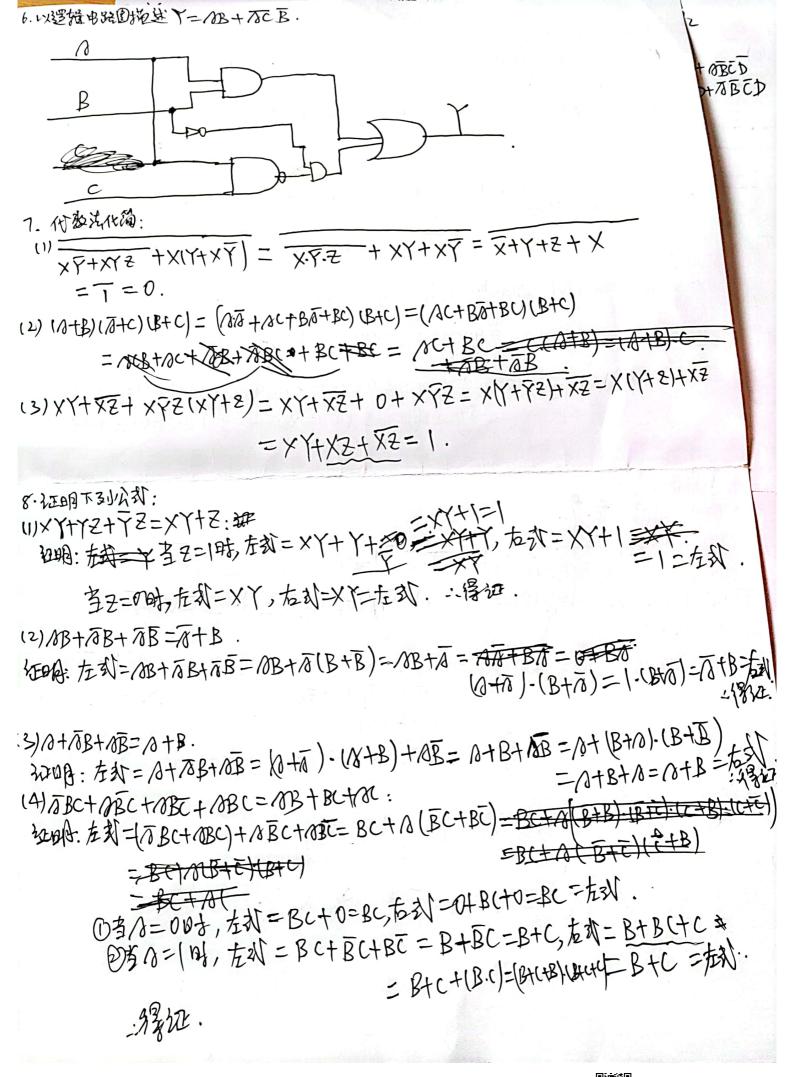
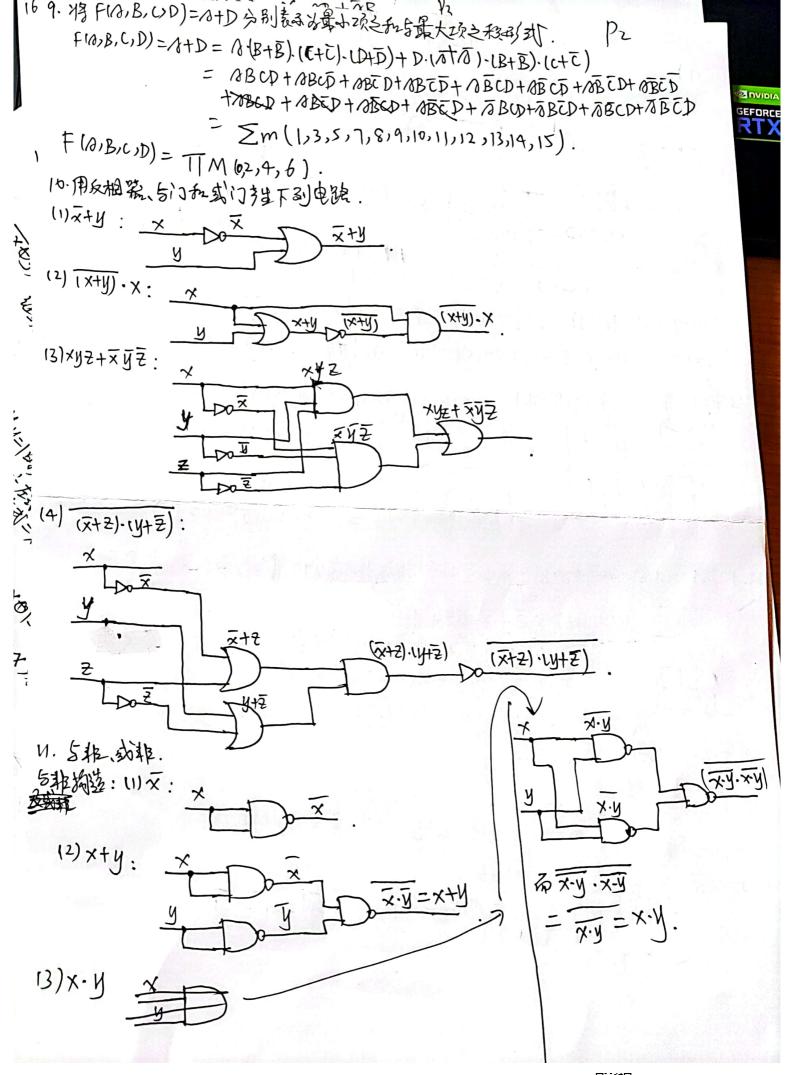
9. 7月 FM,B,UD)=10+D分别表示的最小及子和上年十二人、11-11 田秋铭 数多数统设计基础 师世之 Py 1.田油异成,收陶: 2.0:= 101=1 100=0 001=0 000=1. 拉动物,得的. ② ×Oy=(×Oy). 证明: 101=1=101,100=0=100,101=0=001,000=1=000.:18年. ③XOY=YOX. 证明: 由O: XOY= XOY, YOX= YOX, 而名的文义是有对特代, -- xOy= y0x1- x0y= y0x. 3. 证等对名之: 0×0y=xty)(xy). 证明: \$y=1时, 左(=x)左(=x)左(x+1)(x)=xx+x=0+x=x 一左於一左び。 直y=0时,左打=x00=x,左打=(x+0)(0x)=(x+0)-1=x. 在文本式 ②×田y=(x-牙)+(x·y). 证明:室y=(对抗扩=x0)=x, 左式=(x·0)+(x·1)=0+x=x=左刻. 主y=0 昨去到= ×田0=× 右打= ×1 H(灭·0) = ×+0=×=抽 二得处. t. 术对偶: (3) x·y·z+x·x·x xxx: (x+y+z)·(x+x+x) 141×2+メ・ロナズ・1 外傷: (大七)・(大り)・(メナリ)・(メナリ) 5. 证明或证否: (1) XX (y&2)=(x&y)&2. 证明: 五己川村,左町二×田(y&1)=×田(y,左町=(×田(y))田(=×田(y)) 左打=(x·買+ x·叮),左式=x·y+x·y= 交(x+y)·(x+叮) = ダ·ダナ×·ソニ左が、 至是一0站左截= x ① Ly ② 0) = x ④ y ,右截= k ④ y) ⑥ 0= x ④ y = 左到 二得死. 2) x0x+(y0≥)=(x+y)⊕(x+≥). 垃圾至至~1.时,左数=1,左数=(1+y)⊕(1+2)=1⊕(=0、二、位置.

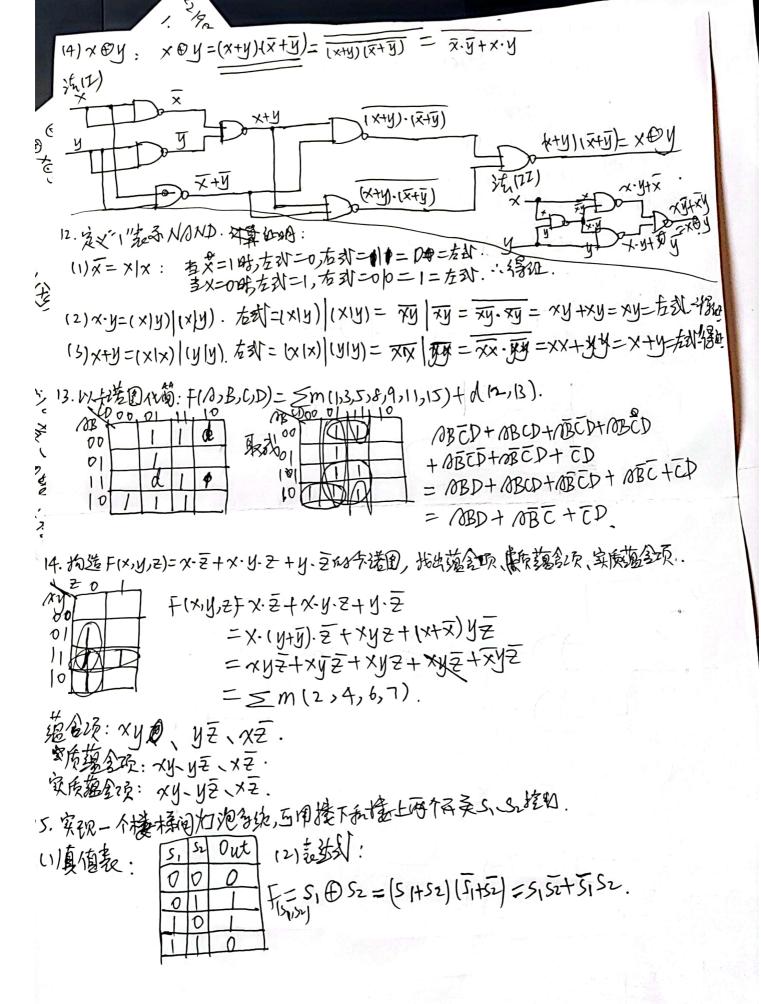
证明: 至X=1时,左到= y+z,左到= y+z,教左到=y-豆鬼然丰y+至二九秋.

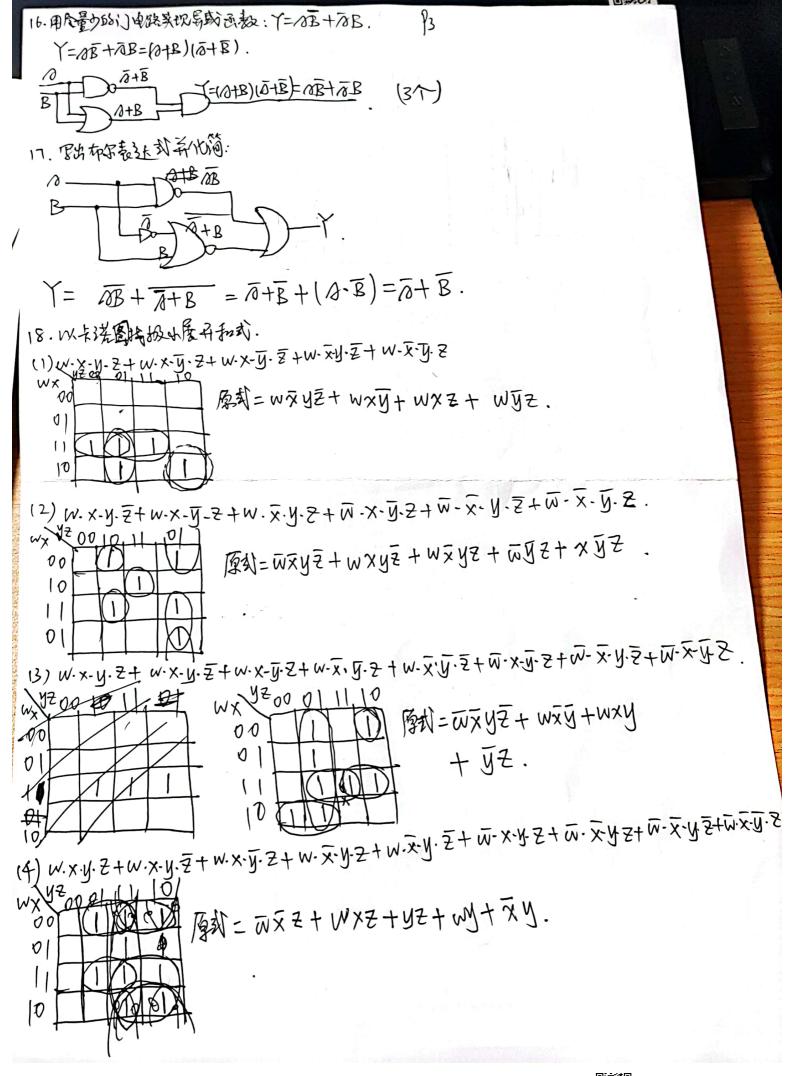
3) x @(4+z)=(x@y)+(x@z).

二证及









19. 起版. 成值门. 西殿: WIXI+WZXZ+··· +WNXnラT iff y=1, · -x1+x2+2x3 > = iff y=1. 引轉值表 1+5 0 0 0 积额;以动门外外动。 な X1X1X2 + X1X2X3+X1X1X3 一表生社为少女人 るり 41×3 y=x3+ x1-x2. = X3 + \(\frac{1}{2}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\frac{1}2\) \(\f ₹ 7 20·在n个物、发量上可定义多少个逻辑函数? 2^(2ⁿ) 1.