



6.设5= {a,b,c}, p(s)分5两军集。群(为< p(s), 田>,其中, 田为集合对称差 运算,则方程{a,b] ④X={a,c}的解为()。 A. Sb.c3 B. Sa.b. c3 C. Sa.c7 D. Ø. 7. 在下述公式中程和复式的为(A. P-(PVQ) B. CPOQ) (-) (PVQ) C. (P-(Q-) P) (Q-) (P-P) D. (PVQ) -P 8. 设户 (XICX+1)=9~XGR3,Q=(X15E2+6~XGR),W1) 是正确的。 c. Pca D. P=Q B.QSP A.QCP 9. 在一棵树中有9片村村,3个多度结点,其东那是4度结点则该树有し、1个4度结点. 0.4 A.1 B.2 10. 下到语句中是布题的有(). C. 2是整数 D.好大两雪呀! 9. 清末年的 B.X+776 三. 龙心式 cp→Q) V(Q→P)的主新取范式和主合取范式并给出公式类型 (5分) 12 12 12 12 12 14 11 11 201 1 12 14) Tempor 12 12 (10 17 10 15

三. 龙山式 cp→Q) v(Q→P)的主新取范式和主合取范式并给出公式类型 (5分)

- 四. 花出图中有问图 G 两邻接额解 A.我出从以到以长度为2和中的路经 仅用顶点 序列表示),用计算 A², A³, A"来验证得到的钙论 (10分)
- 王. 设正整数的序偶集合Afz A(A>fx,y>|xy是正整数了),在A上定义>元关系及如下: <<xiy>>><以>>>
CR => X+V=Y+以了正明 R是一个写价关系。(10分).
- 六. 宥号化分超"有理数和元理数群是实数,虚数不是实数,因此,危数配不是有理数,也不是无理数。",并用演绎方法证明上面推理。(Qu): 又是有理数; W(x): 又是元理数; P(x): 又是京数; L(x): 又是虚数) (次10分;其中符号化4分,推理6分)。
- 七. 别子参选等中. 别子委会的每个职位只能由一人担任,不可养任,且到红、参强、了金生。任同学被选进了非委会,该难的中,己,为三为同学循测:

甲说: 3小红为羽长, 李强为生活委员。

2说:了金生为排长, 孙红为生活委员。

次说:李张为班来, 孙红为学习委员。

班委会行工名单公布后发现,甲、乙、两沙都炒好猪对了一年,河沙各担任什么职位(要求:闭等值该算术解)(7分)

八、某次会议有20人参加,其中各人至少有10个朋友,这20人批图一桌入岸,闭图论知识说明是否可能每人邻位的都是朋友了并说明理由(8分)