

	一、頂宝软(人)人人(1222) 人等
	一、頂定起(分分,每定2分) A卷.
	「「「」「「「「「」」」」 「「「「」」 「「」 「」 「」 「」 「」 「」
	11-70是 施九县
	2. 沒 Q 是10 阶群的生成元则 Q8 是 所元素。
-	2 为161-61 司
	3.当151=6时,群人分,大家能有
	4.设 <g, *7是一个群,="" a,b,="" x6g,="" 别x="</th" 名a+x="a+b," 居a+x="b,"></g,>
	E 4. (4.1)
	5. ∀x (∀yQ(x,y)→P(x))的前東花式为。
	6.设A= (a, b, c, d). R为A上两三旅祭 R= (cb, a), ca, d>, cc, c>3,山) p的传递,他
	7. 俊大河图(6有10名)过, 且每个顶点的度数都是2,则回(6有
	JKE. WY
	8.设元=n,1Y=m,例(1)从X到首——于不同的函数。(
	以当n. nt的是好, 18在39射
	(9)有
	9.抽图, 6000000000000000000000000000000000000
	Ya K
	of 纷纷格上,则e的补充是。 V
	二.逃释题(20分,每题2分). "胸题图.
	Ya Va
	of 约内格上,则 e 的补充基
	in 12 Ha (P + 1)
	二. 选择题 (20分,每题 2分)
	1.素数阶群一定是()
	A. 交换群 B. 墨换群 C. 循环群 P. 对称群
	2 Te Take the 12 1 72
	2. 在自然数享N上, T的)。那些运算是可给各的()。
	A. a*b= a>b B. a*b= a+b+ab c. a*b=a+3b D. a*b=1a-b1
	3. 下国中是哈尼尔顿国阳是()
	1. 14 (CO M.) . WEEL MORE ()
	A. B. C. D
	4. 具有6个顶点,10条边的远通简单和图中,面的个数为()
7	
	4.6 8.7 C.8 P.9
3	5. 有限办尔代数的元素十数一定写了()
3	
	A.1個数 B.有数 C.4的信数 P.xi的整数次数

6.设5={a,b,c}, p(s)为5两军集。群(为< p(s), 0>,其中, 0为集合对称差 运算,则方程fa,b) 图X=fa,c)的解为()。 A. 56,03 B. Sa.b. C3 C. Sa. C7 D. P. 7. 在下述公式中不是永勇式的沙() A. P. (PVQ) B. CPOQ) C. (P-(Q-R)) (Q-CP-R) D. (PVQ)-P

8. 设户(XICX+1)29~XGR7, Q=(XI5E2+6~XGR), MI) 是正确的。

A.QCP B.QSP C.PCQ D.P=Q

9. 在一棵和树有9片初时,3个为废结点,其东那是4度结点则该树有L)个4度线点 0.4 B.2 A.1

10. 不到语句中是布题的有(). 9. 清重部的 B.X+776 C. Z是整数 D.始大的害呀!

三. 龙心式 cp→R) V(Q→R)的主新取范式和主合取范式并给出公式类型 (5分)

- 三. 龙公式 cp→Q) v(Q→D)的主桥取范式和主合取范式并给出公式类型 (5分)
- 国. 花出图中有问图 G 两邻接矩阵 A.找出从 V4到 V1长度为 Linux 的路经 C仅用液点 序列表示),用计算A2,A3,A0未验证得到的钙论(10分)
- 王. 设正整数的存偶集合Afix A(A>fix,y> | xiy 走正整数了) 在 AL定义>元关系及 如下: <<>リッハイルン>とトロスナリナリナル、了上明尺是一个写价关系。(10分)
- 六. 界与化命题"有理数和无理数那是实数,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): X 是有3里数;Wx): 又是无理数;Pxx; 又是京数; lxx; x是虚数) (久10分,其中符号化4分,村理6分)。
- 七. 别3参3年中. 别3委会的每个联位只能由一人担任,不可兼任,且王小红、李强、了金生 位同学被选进了和多会,该班的中心的与为可管循测:

甲说: 王小红为别长, 李强为生活委员。

入说:了每生为抽长, 到红为生活委员。

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、防沙、都修好猜对了一样,向沙各担任什么 职位(要求:用等值污算术解) (7分)

八、某次会议有20人参加,其中每人至为有10个朋友,这20人批图一集入席,闭图论知识 说明语否可能每人邻胜的都是朋友?并说明理由 (8分)