

<b>提</b> 名												
谈号	<b>迪和女</b>	7	大 注	<b>生</b> 王	里二		大	学				
社系	课程名称:	离散数学	ŧ ·	试老	É: A	C .	_ 考	试形式	: 闭	卷		
<b>己注</b> 级	授课院 (系):_	软件学院	_ 考i	式日期	: 201	8年	一月	81	l 词	(卷共_	7页	
课序号	1		-	=	Ξ	四	五	六	t	1	总分	
<b>征</b> 课教师		标准分	20	20	10	10	10	10	12	8	100	
		得分									100	
· / 得		、填空题(										
1. 设 / 是_	A={2,4,6}, A ±	的二元运 零元是	算*定	义为:	<i>a*b</i> =r	nax {a,	<i>b</i> },贝	<b>小在独</b> ,	异点<	A,*>中	,单位	元
2. 设(	分,*〉是一个群,	贝儿										
-	(1) 若 a,b,x∈	G, a *x=t	, 则 x									
	(2) 若 a,b,x∈											
3. 设以=n	, Y =m 则 (1) 2) 当 n,m 满足	从X到Y	有				个不同	司的函	<del>\\\</del>			
的双射	2) ヨ n, m 满足				时,看	存在双	射, 有	Ī	~ .		个	不同
												1.14
! · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(集中,偶数集) N <sub>2</sub> )=	为 N <sub>I</sub> 、奇多	数集为	$N_2$ ,	则~N <sub>1</sub>	∩ N <sub>2</sub> =	=					
							_ 。					
· 5. n阶无向完	全图 K, 的油	粉具										
! [4]	1	<u> </u>										
· / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	二、选择题	(20分,	每题 2	2分)								
1. 7	面各集合都是	是自然数集	e合 N	的子:	集,_					催ム-	<b>← 46 /≤ T</b>	
:	下是封闭的。									<b>米</b> 口1	午普通力	山法运
1	A	{x x 等=	F 2 dd	北名	事化 ***・ ^	49.						
	C (	{x   x 等于	4 -	一一人	定奴代	八希}			В,	$\{x \mid x\}$	与 5 互	质};
j	C, {	x   x 定 30	的因	<b>于</b> };					D		H 00 M	
! 2. 设G	$f_1 = (\{0,1,2\},$	$\circ\rangle$ , $G_2 =$	({0,1	},*>,	其中	。表:	示模:	3 Jun 34	*:		首つ fiev	
代数	$G_1 \times G_2$ 的幺	元是 (			1			2		~57	大工水化	4、 则形

每分型 5. 录下列各公式的主标取花式和主合取花式。并给出公式类型。(共10分,每是5分)		
(1) P→(P∧(Q→P))		
(1) P→(P∧(Q→P))  (1) P→(P∧(Q→P))		
(1) P→(P∧(Q→P))	得 三、求下列各公式的主析取范式和主合取范式,并给出公式类型,(共10分,金 题 5 分)	<b>a</b> [
	- Annual Control of the Control of t	
	(1) E=(E \ ((Q=E)))	







