## 清华大学 2021-2022 学年 秋季学期 离散数学 1 (A卷)

2022年1月8日14:30-16:30 班级	姓名	学号
(注:选择、判断、填空题的解答直接写在这张试题	纸上,该试题纸一并上交。	其他题目写在答题本上)
一、单选题 (每小题 2 分, 共 4 分) 在下列各小	题中选择其中一个答案	, 标注在题目中的括号内.
	(C) 选项 C	【 】 (D) 选项 D
<ul><li>2. 本题答案为 C</li><li>(A) 一个比较短的选项 A</li><li>(C) 一个比较长长长长长长长长长长的选项 C</li></ul>	(B) 一个比较短的选项 (D) 一个比较短的选项	
3. 本题答案为 D (A) 一个非常长长长长长长长长长长长长长长的(B) 一个非常长长长长长长长长长长长长长长长的(C) 一个非常长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长长	选项 B 选项 C	[ ]
二、 <b>判断题</b> (每小题 1 分, 共 2 分) 在题目中的:	括号内标出 <b>√</b> 武 <b>X</b>	
1. 该命题为真命题. 2. 该命题为假命题.	in Alimm▲ ⊗V.	[ ] [ ]
三、 <b>填空题</b> (每小题 2 分, 共 2 分). 1. 正多面体一共有 种.		

- 四、解答题 (共 4 分) 题目说明为 画出 或 写出 的,只用写答案,不用写过程.
- 1. (4分)证明一个代数结构是群需要证明那些性质