

山东理工大学《空间解析几何》期末考试试卷纸

(A) 卷 2018—2019 学年第 1 学期 班级： 姓名： 学号： 序号： 装 订 线

适用专业	理工科	考核性质：考试	考试方式：闭卷	考试时间	100 分钟
题号	一	二	三	四	总分
得分					
评阅人					
复核人					

一、选择题（每题 2 分，共 10 分）

1. 宋宁老师的女儿的生日是哪一天？ ()
A. 2019 年 9 月 20 日 B. 2019 年 8 月 20 日 C. 2018 年 9 月 20 日 D. 2018 年 8 月 20 日
2. 以下对宋宁老师女儿的描述不正确的是： ()
A. 美如天仙 B. 身体强健
C. 胆大包天 D. 特别乖
3. 宋宁老师的女儿的生日是哪一天？ ()
A. 2019 年 9 月 20 日
B. 2019 年 8 月 20 日
C. 2018 年 9 月 20 日
D. 2018 年 8 月 20 日

二、填空题（每题 2 分，共 10 分）

1. 宋宁老师的生日是_____.
2. 宋宁老师的祖籍是_____.

山东理工大学《空间解析几何》期末考试试卷纸

(A) 卷

2018—2019 学年第 1 学期

班级:

姓名:

学号:

序号:

..... 装 订 线

三、计算题（每题 10 分，共 40 分）

1. 求 n 阶完全图的交叉数 $cr(K_n)$

2. 求 n 阶完全图的交叉数 $cr(K_n)$

3. 求 n 阶完全图的交叉数 $cr(K_n)$

4. 求 n 阶完全图的交叉数 $cr(K_n)$

山东理工大学《空间解析几何》期末考试试卷纸

(A) 卷

2018—2019 学年第 1 学期

班级：

姓名：

学号：

序号：

..... 装 订 线

四、证明题（每题 20 分，共 40 分）

1. 求证：任意无割边的可平面图的点色数不超过 4

2. 求证：任意无割边的可平面图的点色数不超过 4