

昆明理工大学 2007 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码：615

考试科目名称：地籍测量学

试题适用招生专业：土地资源管理

考生答题须知

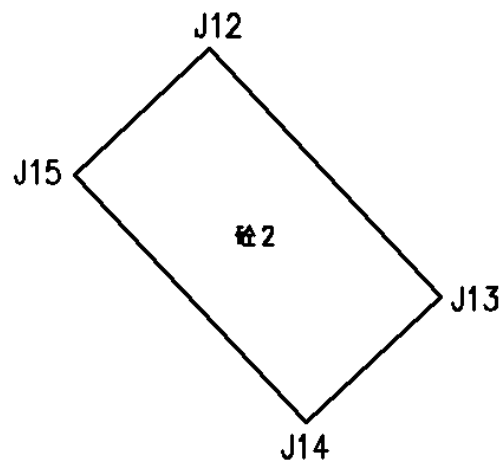
1. 所有题目（包括填空、选择、图表等类型题目）答题答案必须做在考点发给的答题纸上，做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册，答题如有做在本试题册上而影响成绩的，后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答（画图可用铅笔），用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

昆明理工大学 2007 年硕士研究生招生入学考试试题

- (9%) 1. 日常地籍工作一般包括哪 3 方面内容？
 (8%) 2. 地籍调查应遵循哪些原则？
 (20%) 3. 按《城镇土地利用现状分类》标准，城镇土地一级类型有哪 10 类？
 (9%) 4. 城镇土地分等定级主要有哪 3 种方法？
 (10%) 5. 作示意图说明大地坐标的含义。
 (10%) 6. 如图所示的矩形房屋，已通过直接测量得到三个界址点(房角) J12、J13、J14 的坐标为：

J12(4074.575, 5396.570);
 J13(4057.989, 5412.063);
 J14(4049.562, 5403.042)。

求界址点 J15 的平面坐标。

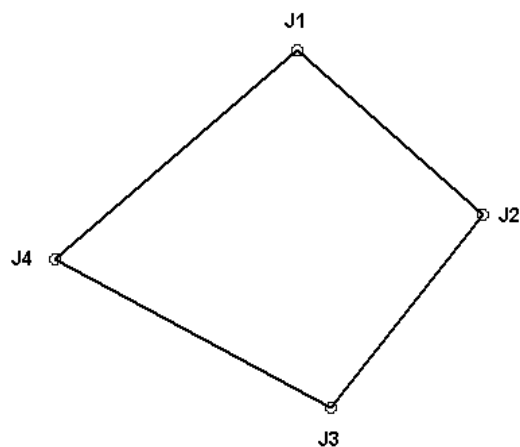


昆明理工大学 2007 年硕士研究生招生入学考试试题

(20%) 7. 已知某宗地的四个界址点坐标如下：

J1(31859.630, 14255.630)； J2(31409.738, 14763.484)；

J3(30884.405, 14347.633)； J4(31289.216, 13593.213)。



求：

(1) 该宗地各边的边长；

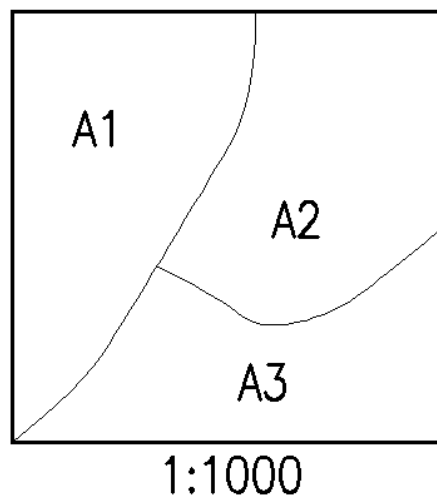
(2) 该宗地各边的方位角；

(3) 该宗地周长；

(4) 该宗地面积。

(15%) 8. 如图，在 1:1000 (图幅尺寸为：50cm×50cm) 的地形图上量得三个地块的面积为：

$A_1=92230$ ； $A_2=86850$ ； $A_3=73970$ 。



求平差后该三块地的面积。

昆明理工大学 2007 年硕士研究生招生入学考试试题

(10%) 9. 某幅 1:2000 地形图的图幅尺寸为 $50\text{cm} \times 50\text{cm}$, 该图幅的编号为 2776.65-280.30, 求该图幅东北角(右上角)的坐标。

(9%) 10. 房产图可分为哪几种?

(8%) 11. 土地权属的确认方式有哪 4 种?

(10%) 12. 欲将一梯形地块分割成面积相等的两块, 请你给出一种分割方法(需作图说明)。

(12%) 13. 如图, A、M 为已知点(设其坐标无误差), 现按极坐标法通过观测水平角 β 、平距 S 确定界址点 P 的位置, 设 $\beta = 73^\circ 25' 48'' \pm 20''$, $S = 153.219 \pm 0.013\text{m}$ 。求 P 点的点位中误差。

