

3. (8分)三角形内插法绘制等高线的基本步骤。

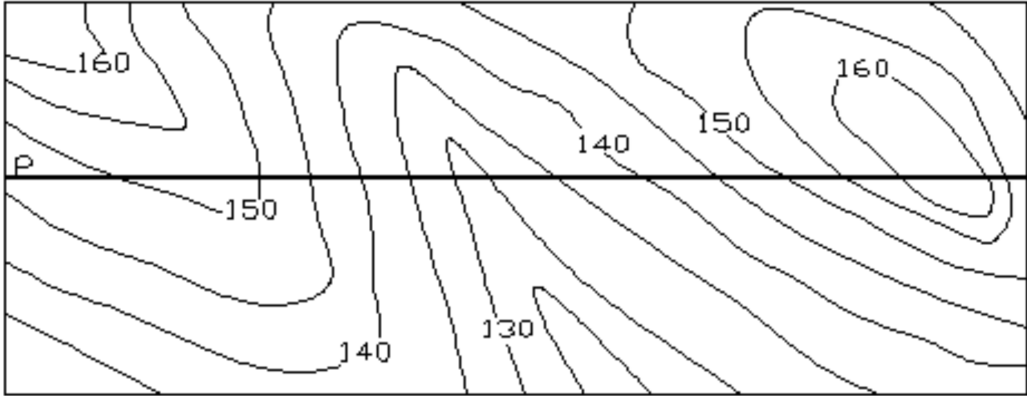
4. (8分)地形图分幅方法有哪些，为什么要进行分幅？

5. (8分)简单介绍全站仪测记法（草图法）测绘地形图的基本步骤。

三、工程应用题（共40分）

题号	三 (1)	三 (2)
得分		

1. (20分)在工程建设中，常常使用地形剖面图，使用所学知识绘制沿p方向的地形的剖面图，并写出作图步骤。



2. (20分) 南水北调中线工程项目是世纪工程，极大地缓解中国北方地区的水资源短缺问题。在工程选线时，焦作作为唯一穿越市区的城市，进行了大量的拆迁工作，试从地形的角度，分析为什么南水北调中线工程不从市区南侧或北侧绕过，从而减少拆迁量。