

三、简答题（每题 8 分，共 48 分）

- 1、测绘地形图和施工放样为什么要建立控制网？选择控制点应注意哪些问题？
- 2、测量数据为什么会存在误差？误差包括哪些种类？偶然误差有哪些特性？
- 3、测设的基本工作包括哪几项？测设已知高程与水准测量不同点是什么？
- 4、施工测量的目的是什么？施工测量前应做哪些准备工作？
- 5、什么是地形图的比例尺？地形图的比例尺有哪几类？什么是比例尺精度？
- 6、什么是等高线？等高线有哪些特性？

四、计算题（共 33 分）

- 1、（18 分）下图为闭合水准路线的观测成果，完成下列表格计算并求 1、2、3 点的高程。

