

第 7 次作业

1. 设 G 是 n 个点 m 条边的简单图， $m \geq n$ ，则 G 中必有回路，对吗？
2. 具有 2 个以上顶点的有限树，至少有几个度为 1 的点？
3. G 是简单图，并且 G 有 n 个节点， $n-1$ 条边，问： G 一定是树吗？
4. 请给出下面权图中最优树的权值。

