- 1. 有 n (n ≥ 1) 个顶点的连通图至少有多少条无向边?
- 2. 有 n (n \geq 2)个顶点的强连通图至少有多少条有向边?
- 3. 有 200 条无向边的非连通图至少有多少个顶点?
- 4. 分别画出下图所示带权连通图的最小和最大生成树。

