

知识点：生成树与最小生成树

测试题 10.3 设 T 是 6 阶无向简单图 G 的一棵生成树.

(1) 当 G 的边数 $m=9$ 时, T 的余树 \bar{T} 有可能是 G 的生成树吗?

(2) 当 G 的边数 $m=10$ 时, T 的余树 \bar{T} 有可能是 G 的生成树吗?

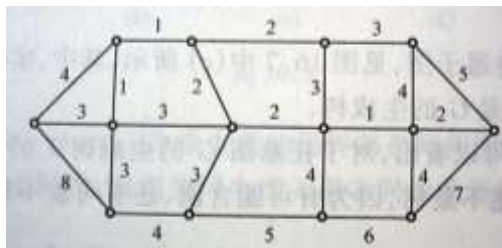


图 10.3

测试题 10.4 无向带权图 G 如图 10.3 所示, 求它的最小生成树 T 及权 $W(T)$.