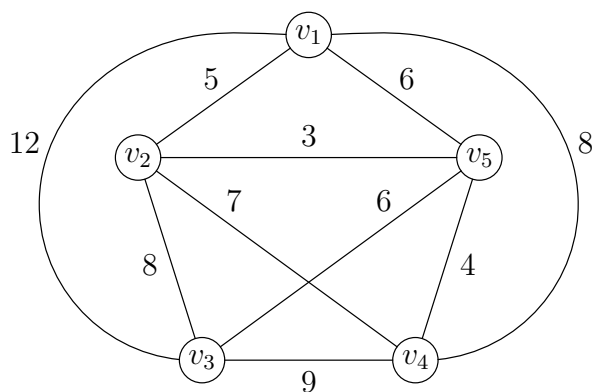
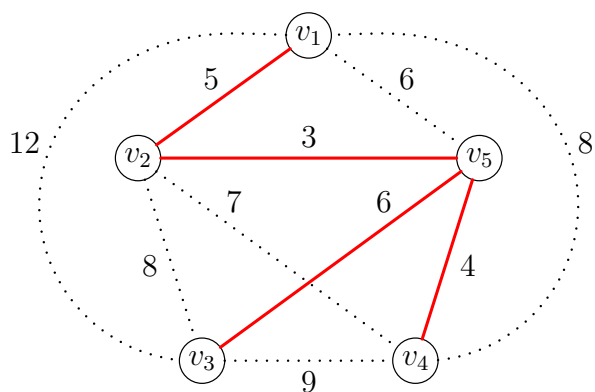


14.13 题图如下图所示。

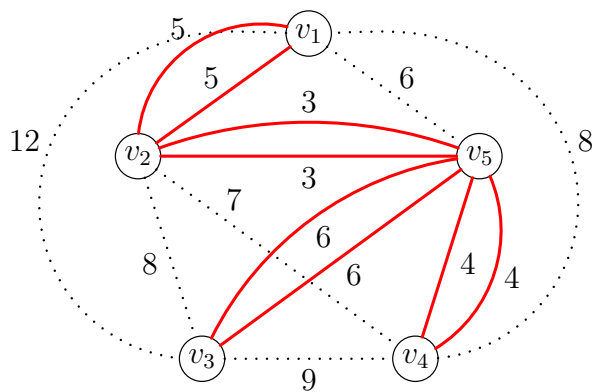


(1) 始于 v_1 的哈密顿回路为: $v_1v_2v_5v_4v_3v_1$, 其权为 33。

(2) 第一步: 求最小生成树 T , 如下图所示。



第二步: 将 T 中的各边加平行边, 如下图所示。



第三步: 从 v_1 出发的欧拉回路有 2 条:

$E_{v_1,1} = v_1v_2v_5v_3v_5v_4v_5v_2v_1$, $H_{v_1,1} = v_1v_2v_5v_3v_4v_1$, $W(H_{v_1,1}) = 31$;

$E_{v_1,2} = v_1v_2v_5v_4v_5v_3v_5v_2v_1$, $H_{v_1,2} = v_1v_2v_5v_4v_3v_1$, $W(H_{v_1,2}) = 33$ 。

从 v_2 出发的欧拉回路有 4 条: