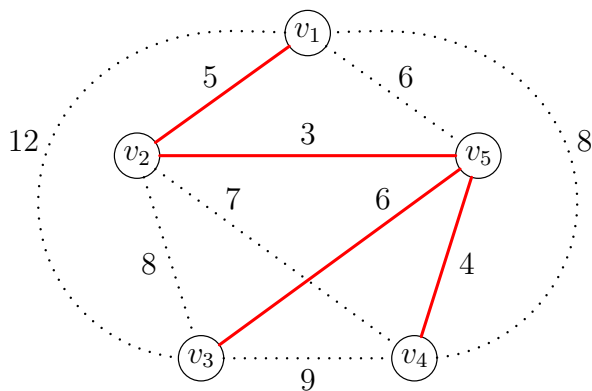
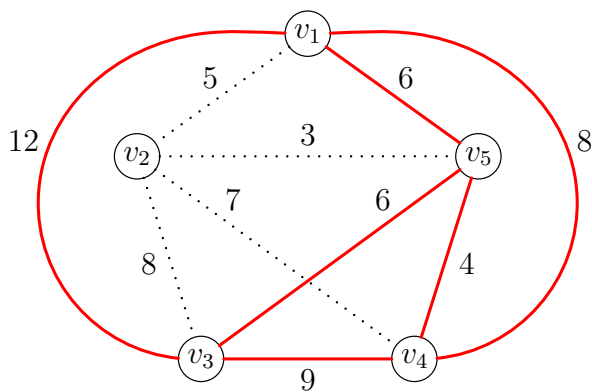


$E_{v_2,1} = v_2v_1v_2v_5v_4v_5v_3v_5v_2$, $H_{v_2,1} = v_2v_1v_5v_4v_3v_2$, $W(H_{v_2,1}) = 32$;
 $E_{v_2,2} = v_2v_1v_2v_5v_3v_5v_4v_5v_2$, $H_{v_2,2} = v_2v_1v_5v_3v_4v_2$, $W(H_{v_2,2}) = 33$;
 $E_{v_2,3} = v_2v_5v_3v_5v_4v_5v_2v_1v_2$, $H_{v_2,3} = v_2v_5v_3v_4v_1v_2$, $W(H_{v_2,3}) = 33$,
 $E_{v_2,4} = v_2v_5v_4v_5v_3v_5v_2v_1v_2$, $H_{v_2,4} = v_2v_5v_4v_3v_1v_2$, $W(H_{v_2,4}) = 33$ 。

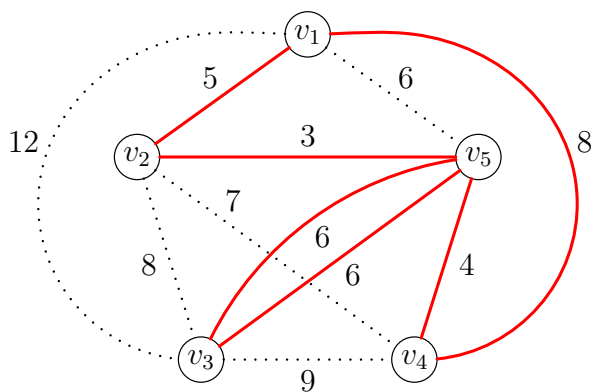
(3) 第一步：求最小生成树 T ，如下图所示。



第二步： T 中奇度顶点集合 $V' = \{v_1, v_3, v_4, v_5\}$ 。 $G[V']$ 如下图所示。



最小权完美匹配 $M = \{(v_1, v_4), (v_3, v_5)\}$ ，将 M 中的边加到 T 上所得欧拉图 G^* 如下图所示。



第三步：从 v_1 出发的欧拉回路有 2 条：

$E_{v_1,1} = v_1v_2v_5v_3v_5v_4v_1$, $H_{v_1,1} = v_1v_2v_5v_3v_4v_1$, $W(H_{v_1,1}) = 31$ ；