

测试题解答 11.1

(a)既不是欧拉图,也不是半欧拉图,因为它不连通(虽然图中无奇度顶点).

(b)不是欧拉图,但是半欧拉图,因为它有 2 个奇度顶点 c 与 g .

$gbfaedgcbadc$ 是一条欧拉通路.

(c)连通并且无奇度顶点,所以是欧拉图. $abcdacgbefgdea$ 是一条欧拉回路.

(e)连通,有 2 个(h 和 f)奇度顶点,故是半欧拉图,但不是欧拉图.

$hgfdcbahidbif$ 是一条欧拉通路.

(f) 虽然连通,但有 4 个(a,b,e,h)奇度顶点,故既不是欧拉图、也不是半欧拉图.