第九章作业 黄金 2021 050901013

- 3. 由握手定理的推论 引知, C中度数为5的结点,只能是0、2、4.6.8 个这五种情况, 此时度数为6的结点分别为 9、7、5、3、1 广、以上五种部海是至少有5个被数为6的结点、发系至少存6个度数为5的结点、
- 5. (1) 16个结点,
 - (2) 13个结点、
 - (3) 手能 2.3.4.6、8.12.16、24 个结点
- 8. (a) 中的 4个度数为 3 的 约点中的 每一个均与另外两个度数为 3 的 约剂 料 彩,而 (b) 中每个 度数为 3 的 约剂 5 为 为 一个 图数 为 3 的 约剂 相 多 , 故 包们 不足 同构 智
- 21. 强连通国: (a) (e) (f) 与向连通图: (a)、(b)、(d)、(e)、(f) 弱连通图: (a) (b) (c) (d) (e) (f)
- 23. 豫梅面防:由{v1, v2, v3, v4}, {v5}, {v6}、{v1}, {v8} 等出的引擎 单为连面防:由{v1, v2, v3, v4, v5}、{v5, v6, v7}、{v7, v8}等出的引擎 弱疾血伤去:四缘合{v1, v2, v3, v4, v5, v6, v7, v8} 引出的引

25. (1)
$$\deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{k=1}^{n} a_{ik}$$
 $\deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{k=1}^{n} a_{k};$ $\deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{k=1}^{n} a_{ik}$ $\deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{k=1}^{n} a_{ik};$ $\deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{l \geq 1}^{n} a_{ik}$ $\bigotimes_{v \in V} \deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{l \geq 1}^{n} a_{ik};$ $\bigotimes_{v \in V} \deg^{\dagger}(v_{i}) = \sum_{i=1}^{n} \sum_{l \geq 1}^{n} (a_{ik} + a_{ki}) = 2 \sum_{i=1}^{n} \sum_{l \geq 1}^{n} a_{ik}.$

[3) $|G| = \sum_{i=1}^{n} \sum_{l \geq 1}^{n} a_{ik}.$

NUERTERN

The tan fact of the m

THE PART OF THE PARTY OF THE PA

CHEST OF BED ON THE STREET OF THE PARTY OF T

AS FOLD

(projection of the

(F) (D) (L) (D) (D) (D) (D) (D) (D) (D)

The state of the fair deal grant of her to the

The state of the s