

知识点：无向树

测试题 10.1 下述数列是否可以成为无向树的度数列？若可以，试画出所有以该数列为度数列的非同构的无向树.

(1) 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4.

(2) 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3.

(3) 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3.

(4) 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2.

(5) 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 5.

测试题 10.2 设无向树 T 有 2 个 2 度顶点，2 个 3 度顶点，1 个 4 度顶点，其余的顶点均为树叶，求 T 的阶数 n ，边数 m 和树叶数 t .