

✓
47
同济大学一九九九年硕士生入学考试试题

考试科目：矿物

编号：79

答题要求：

- 1、a) 解理、裂开和断口的区别是什么？
b) 怎样识别解理面？
c) 说出两种类型的断口，举例说明具有这些断口的矿物，并画图表示。
- 2、a) 何谓对称？何谓晶系？晶体按对称分为几大晶系？
b) 借助示意图描述上述晶系。
- 3、a) 说出五种分别属于：
(1) 单质；(2) 氧化物；(3) 硅酸盐；(4) 磷酸盐；(5) 硫化物的矿物的名称。
b) 列表说明它们的化学、物理性质（包括光学性质）。
- 4、a) 指出五种颜色为红色的矿物的名称。
b) 如何有效地鉴别它们？
- 5、简述形成矿物的地质作用。