

## 中国科学院研究生院 859 信号与系统

### 2015 年研究入学考试试题答案

#### 1. 选择题：

(1) 强迫响应与下列哪一个相应是相同的 (d)

a. 零输入响应

b. 零状态是响应

c. 其次解

d. 特解

(2) 关于  $P=d/dt$  说法正确的是：(b)

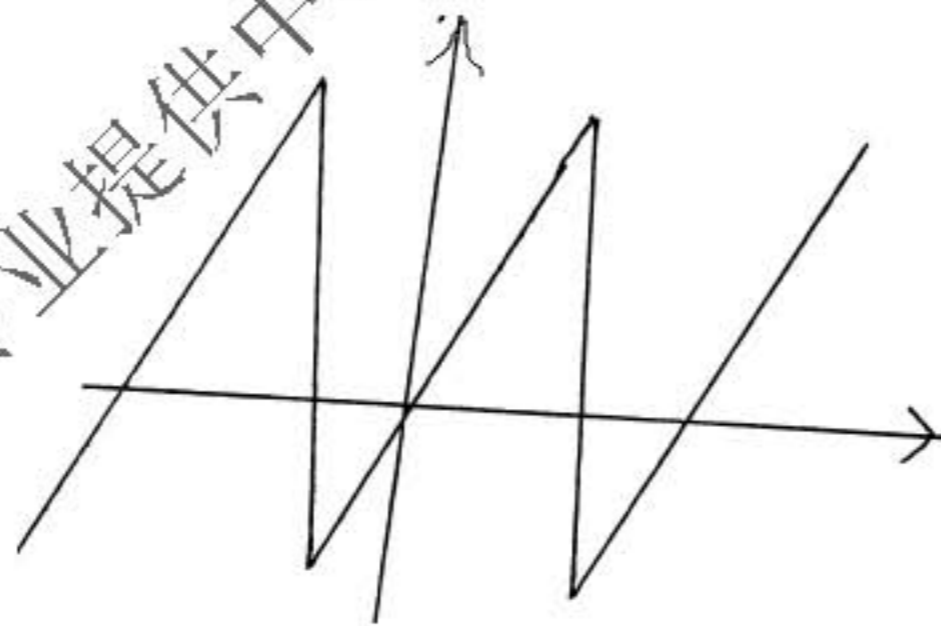
a. 不可因式分解

b. 不可任意向消

c. 可置换

d. 都错

(3) 信号



包含以下何种分量：(a)

a. 正弦分量

b. 余弦分量

c. 直流分量

d. 以上都包括