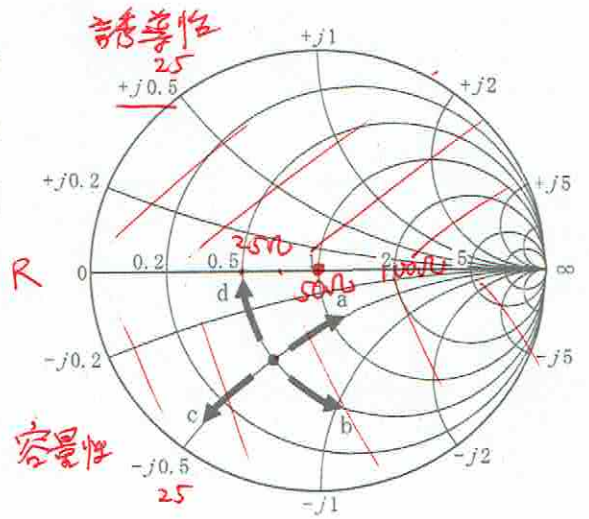


A - 24 次の記述は、図に示すスミスチャートによるインピーダンスの表示等について述べたものである。□ 内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) ある回路のインピーダンスを $50 [\Omega]$ で正規化した場合の表示位置が ● のとき、実際の値は □ A □ $[\Omega]$ である。
- (2) この回路に抵抗を直列に接続すると、● の位置は □ B □ の方向に移動する。
- (3) この回路にコンデンサを直列に接続すると、● の位置は □ C □ の方向に移動する。

- | | A | B | C |
|---|------------|---|---|
| 1 | $25 - j25$ | a | b |
| 2 | $25 - j25$ | c | d |
| 3 | $25 + j25$ | a | d |
| 4 | $25 + j25$ | c | b |



長ければ誘導性 \rightarrow
 短ければ容量性 ∞