

A - 25 次の記述は、回路網の特性を測定するためのベクトルネットワークアナライザの基本的な機能等について述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。

- 1 回路網の入力信号の周波数を掃引し、各種パラメータの周波数特性を測定できる。
- 2 回路網の入力信号、反射信号及び伝送信号の振幅と位相をそれぞれ測定し、 $S$ パラメータを求める装置である。
- 3 回路網の  $h$  パラメータ、 $Z$  パラメータ及び  $Y$  パラメータは、 $S$  パラメータから導出して得られる。
- 4 回路網と測定器を接続するケーブルなどの接続回路による測定誤差は、測定前の校正によって補正することができる。
- 5 回路網の入力信号と反射信号の分離には、2 抵抗型のパワー・スプリッタが用いられる。