

A-6 次の記述は、エミッタ接地で用いるトランジスタの静特性曲線と h パラメータ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。ただし、図はトランジスタの電圧電流特性を示し、また Δ はそれぞれの電圧及び電流の微小変化分を表す。

- (1) 第1象限の特性曲線の傾き $\Delta I_C / \Delta V_{CE}$ は、□ A □ アドミタンスで、通常 h_{oe} で表される。
- (2) 第2象限の特性曲線の傾き $\Delta I_C / \Delta I_B$ は、□ B □ 増幅率で、通常 h_{re} で表される。
- (3) 第3象限の特性曲線の傾き $\Delta V_{BE} / \Delta I_B$ は、□ C □ インピーダンスで、通常 h_{ie} で表される。
- (4) 第4象限の特性曲線の傾き $\Delta V_{BE} / \Delta V_{CE}$ は、電圧帰還率で、通常 h_{ro} で表される。

- | A | B | C |
|------|----|----|
| 1 出力 | 電流 | 入力 |
| 2 出力 | 電圧 | 伝達 |
| 3 出力 | 電圧 | 入力 |
| 4 入力 | 電圧 | 伝達 |
| 5 入力 | 電流 | 入力 |

