

B - 4 次の記述は、スリーブアンテナについて述べたものである。□内に入れるべき字句を下の番号から選べ。

- (1) 図に示すように、同軸ケーブルの中心導体に ア^{V4} 波長の長さの放射素子を取り付け、外部導体と同じ長さのスリーブを接続すると、スリーブが同軸ケーブルの外部導体に流れる電流を抑制する。^{半波長DP}
- (2) スリーブアンテナは、イ アンテナとほぼ同じ動作をするので、垂直に設置した場合、水平面の指向特性は ウ^{全方向性} で、垂直面の指向特性は エ^{8字} である。
- (3) スリーブアンテナの入力インピーダンスは、約 オ⁷⁵ [Ω] である。

- | | | | | |
|-------|---------|-------|--------|--------------------|
| 1 1/2 | 2 単一指向性 | 3 300 | 4 8字特性 | 5 1/4 波長接地 |
| 6 1/4 | 7 全方向性 | 8 75 | 9 半円形 | 10 <u>半波長ダイポール</u> |

