

A - 20 次の記述は、垂直偏波で用いるコリニアアレー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の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) 原理的に、放射素子として □ A □ アンテナを垂直方向の一直線上に等間隔に多段接続した構造のアンテナである。
(2) 隣り合う各放射素子を互いに同振幅、□ B □ の電流で励振する。
(3) 垂直面内では鋭いビーム特性を持ち、水平面内の指向性は、□ C □ である。

- | A | B | C |
|--------------|-----|-------|
| ① 垂直半波長ダイポール | 同位相 | 全方向性 |
| 2 垂直半波長ダイポール | 逆位相 | 8字形特性 |
| 3 垂直半波長ダイポール | 逆位相 | 全方向性 |
| 4 1/4波長垂直接地 | 逆位相 | 8字形特性 |
| 5 1/4波長垂直接地 | 同位相 | 全方向性 |

