

A - 19 次の記述は、垂直ループアンテナ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。ただし、ループの大きさは使用周波数の波長に比べて十分小さいものとする。

- ① 水平面内の指向性は8字形であり、受信アンテナとして用いるときは、ループ面を電波の到来方向と直角にすると誘起電圧は最大となる。✕
- ② 垂直アンテナと組み合わせることにより、カージオイド形の水平面内指向性が得られる。○
- ③ 誘起電圧の最大値は、ループ(コイル)の巻数に比例する。○
- ④ 誘起電圧の最大値は、受信する電波の波長に反比例する。○
- ⑤ 中波(MF)帯等において他局からの混信妨害を軽減するため、受信用のアンテナとして用いられることがある。○

