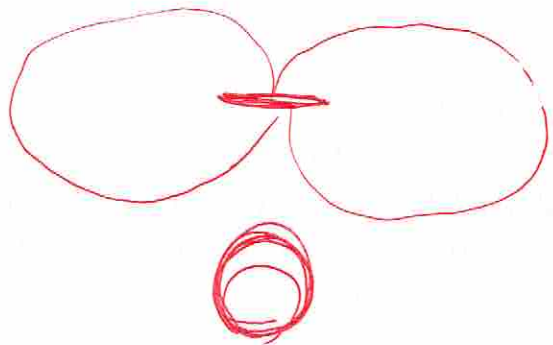


A-19 次の記述は、垂直ループアンテナについて述べたものである。このうち誤っているものを下の番号から選べ。ただし、ループの大きさは使用する電波の波長に比べて十分小さいものとする。

- 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平行にすると誘起電圧は最小となる。 ~~誤~~ \times
- ② 垂直アンテナと組み合わせることにより、カーゴイド形の水平面内指向性が得られる。 \circ
- ③ 誘起電圧の最大値は、ループの巻数に比例する。 \circ
- ④ 実効高は、受信する電波の周波数には比例するが、波長には反比例する。 \circ



巻数 \times 面積
$$\frac{2\pi n A}{\lambda} \leftarrow \text{波長}$$

