

A - 20 1/4 波長垂直接地アンテナからの放射電力が 324 [W] であった。このときのアンテナへの入力電流の値として、最も近いものを下の番号から選べ。ただし、アンテナの損失はないものとする。

- 1 1 [A]
- 2 2 [A]
- 3 3 [A]
- 4 5 [A]
- 5 9 [A]

$$P = I^2 R$$

$$I^2 = \frac{P}{R}$$

$$I = \sqrt{\frac{P}{R}}$$

$$P = I E$$

$$= I I R$$

$$= I^2 R$$

1/4 波長垂直接地アンテナのインピーダンス

$$E = I R$$

$$I = \sqrt{\frac{324}{36}}$$

$$= \sqrt{9}$$

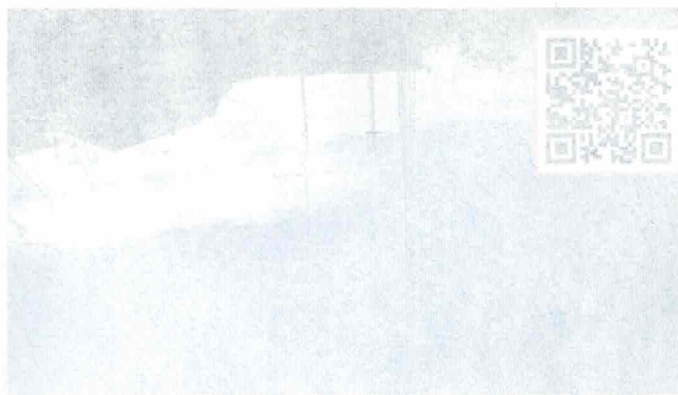
$$= 3$$

$$36 \overline{) 324}$$

$$\underline{324}$$

$$0$$

36 Ω



1H8CBH

1150-0855 TEL#0104-0104-0104
 TEL#0104-0104-0104
 TEL#0104-0104-0104



TEL#0104-0104-0104
 TEL#0104-0104-0104
 TEL#0104-0104-0104

5053	707	18	00:12	200	Δ	CM
707	5053	18	00:12	200	Δ	CM
707	5053	18	00:12	200	Δ	CM

1150-0855 TEL#0104-0104-0104