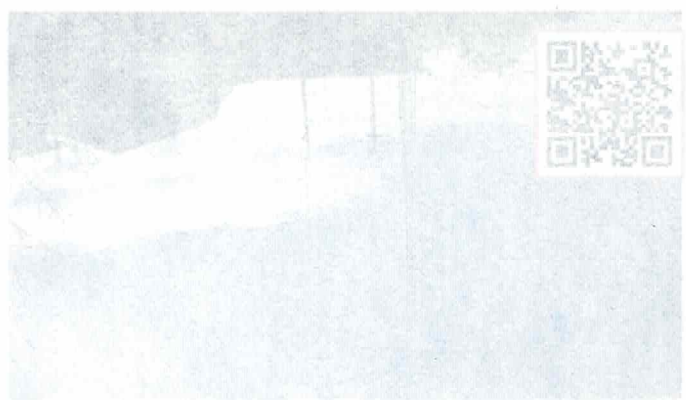


A-19 次の記述は、アンテナの利得について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。
 なお、同じ記号の □内には、同じ字句が入るものとする。

- (1) 被測定(試験)アンテナの □A□ 利得 G (真数)は、被測定アンテナへ電力 P [W] を入力したときのアンテナの主放射方向の遠方の点における電界強度と、同じ送信点から等方性アンテナへ電力 P_0 [W] を入力したときの同じ受信点における電界強度が等しいとき、 $G =$ □B□ (真数)で表される。
- (2) 半波長ダイポールアンテナの □A□ 利得 G (真数)は、理論上約 □C□ (真数)になる。

	A	B	C
1	絶対	P/P_0	2.15
2	絶対	P_0/P	1.64
3	絶対	P_0/P	2.15
4	相対	P_0/P	1.64
5	相対	P/P_0	2.15

◎ 相対利得 dB D.P. と 2.15
 絶対利得 dBi 等方性アンテナ (1W 100%) (現在したい)
 利得 = $\frac{\text{もとのアンテナ } 1W P_0}{\text{ためのアンテナ } 0.1W \text{ } 0.001W}$ 同い受伝感度 2.15dB (1.64倍)



1H8CBH

〒100-0001 東京都千代田区千代田 1-1-1
 03-5561-1111
 03-5561-1112
 03-5561-1113



03-5561-1114
 03-5561-1115

03-5561-1116
 03-5561-1117