

A - 15 次の記述は、AM(A3E)受信機に用いられる二乗検波器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) 変調が深い(変調率 m が大きい)ほど、出力のひずみが □ A □ 。
- (2) 出力を □ B □ に通すと復調出力が得られる。
- (3) 復調出力に含まれるひずみの主成分は、変調信号の □ C □ である。

A	B	C
1 大きい	低域フィルタ (LPF)	第二高調波
2 大きい	高域フィルタ (HPF)	第二高調波
3 大きい	低域フィルタ (LPF)	第三高調波
4 小さい	高域フィルタ (HPF)	第三高調波
5 小さい	低域フィルタ (LPF)	第三高調波

