

A-11 アマチュア局において 29 [MHz] 帯で FM (F3E) 通信を行うとき、占有周波数帯幅を 16 [kHz]、変調信号の最高周波数を 3 [kHz] の正弦波としたとき、最大周波数偏移の値として、最も近いものを下の番号から選べ。

- 1 2.5 [kHz]
- 2 5.0 [kHz]
- 3 7.5 [kHz]
- 4 10.0 [kHz]
- 5 12.5 [kHz]

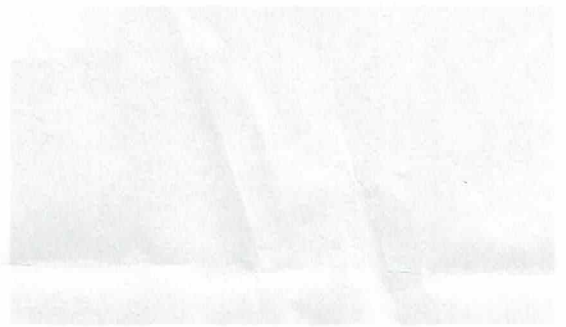
占有周波数帯幅 = 2(最大周波数偏移 + 変調信号の最高周波数)

$$W = 2(\Delta f_m + f_s) \quad \Delta f_m = \frac{16 - 2 \times 3}{2}$$

$$W = 2\Delta f_m + 2f_s \quad = \frac{10}{2}$$

$$2\Delta f_m = W - 2f_s$$

$$\Delta f_m = \frac{W - 2f_s}{2} = 5$$



5 (頂部: 始市讀面) 100-0407



100-0407