

A - 13 次の記述は、周波数変調 (F3E) 波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。ただし、最大周波数偏移を f_a [kHz]、信号波の最高周波数を f_s [kHz] とし、変調指数 m_f は $1 < m_f < 10$ とする。

- (1) 占有周波数帯幅 B [kHz] は、□ A □ で表される。
 (2) 変調指数 m_f は、□ B □ で表される。
 (3) 空中線電力は、変調(入力)信号の振幅の大きさによって変化 □ C □ 。

割合

変調指数 = 最大周波数偏移 / 信号波の最高周波数

	A	B	C
1	$B \approx (f_a + f_s)/2$	$m_f = f_a/f_s$	する
2	$B \approx (f_a + f_s)/2$	$m_f = f_a f_s$	する
3	$B \approx 2(f_a + f_s)$	$m_f = f_a f_s$	しない
4	$B \approx 2(f_a + f_s)$	$m_f = f_a/f_s$	しない
5	$B \approx 2(f_a + f_s)$	$m_f = f_a f_s$	する

日平

440	40	40
田中川線	南出川線	田中川線
倉戸川線	田中川の線	田中川線
	倉戸川線	田中川線
		8
		7
0日		8
15		
20		
		・火
		木
		10
0日		11
15		12
20		13
		14
		・火
		木
		16
		17
		18
		19