

A - 10 アナログ信号を標本化周波数 f_s [Hz] で標本化し、 n ビットで量子化したときのビットレート (Bit Rate) を表す式として、正しいものを下の番号から選べ。

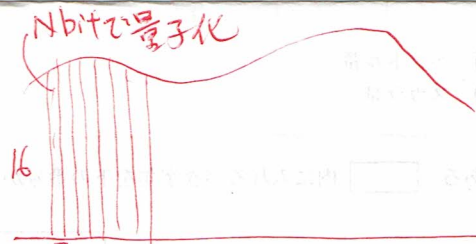
1 $n^2 f_s$ [bps]

2 $n f_s^2$ [bps]

3 $n f_s$ [bps]

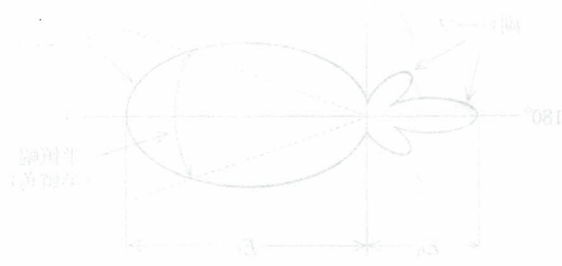
4 f_s/n [bps]

5 n/f_s [bps]



標本化周波数 $f_s \times n$
 $44.1 \text{ kHz} \times 16$
 905 mfs

bit/s
 bps



この図は、円の直径と半径を示している。円の中心をOとし、直径の両端をAとBとする。半径OAとOBは、円の半径rである。また、円の周長は $2\pi r$ である。

1	2	3	4	5
10	20	30	40	50

100