Ω_1	/1A	上)
$\mathbf{Q}1$	(10)	믔)

ID: text03/page02/001

線形量子化において量子化ビット数が q=3 [bit] である時の f[i] の値域の分割数を選択肢 $a \sim d$ の中から 1 つ選びなさい。

(a)

f[i] の値域は3 等分される

(b)

f[i]の値域は7等分される

(c)

f[i] の値域は8等分される

(d)

f[i] の値域は 2 等分される

過去問一覧	
$\mathrm{Q2}$ $(10$ 点 $)$	ID: text03/page02/002
線形量子化において量子化ビット数の分割数を選択肢 a ~ d の中から 1 つ	が $q=4~\mathrm{[bit]}$ である時の $f[i]$ の値域 O選びなさい。
(a)	(b)
255 等分される	3 等分される
(c) 15 等分される	(d) 7 等分される

Q3 (10点)

ID: text03/page02/003

線形量子化において f[i] の値域の分割数が 255 である時の量子化ビット数が q [bit] を選択肢 $a \sim d$ の中から 1 つ選びなさい。

(a)

$$q = 1$$
 [bit]

(b)

$$q = 8$$
 [bit]

(c)

$$q = 64 \, [bit]$$

(d)

$$q = 255$$
 [bit]

Q4 (10点)

ID: text03/page02/004

線形量子化において f[i] の値域の分割数が 65535 である時の量子化ビット数が q [bit] を選択肢 $\mathbf{a} \sim \mathbf{d}$ の中から 1 つ選びなさい。

(a)

q = 1 [bit]

(b)

q = 8 [bit]

(c)

q = 16 [bit]

(d)

q = 32 [bit]

Q5 (10点)

ID: text03/page02/005

線形量子化において f[i] の値域を 5 等分したい。その際に必要になる量子化ビット数 q [bit] は最低いくつであるか選択肢 $a \sim d$ の中から 1 つ選びなさい。

(a)

q = 1 [bit]

(b)

q = 2 [bit]

(c)

q = 3 [bit]

(d)

q = 4 [bit]

過去問一覧		
Q6 (10点)	ID: text03/page02/006	
C 言語の char 型配列を用いて線形量子化を行う。 $f[i]$ の値域の分割数を選択肢 $\mathrm{a} \sim \mathrm{d}$ の中から 1 つ選びなさい。		
(a)	(b)	
255 等分される	65535 等分される	
(c)	(d)	
1 等分される	(⁽⁴⁾ 8 等分される	
1 守刀と11分	○ 守力 ⊂ 1 6 3	