

過去問一覧

Q1 (10点)

ID: text01/page07/001

等比数列 $f[i] = 2^i$ の Z 変換 $F(z)$ の式を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。ただし z は収束領域内に含まれるものとする。

(a)

$$F(z) = 2$$

(b)

$$F(z) = \frac{1}{1 - 2 \cdot z^{-1}}$$

(c)

$$F(z) = \frac{1}{2 \cdot z^{-1}}$$

(d)

$$F(z) = 2 \cdot z^{-1}$$