

## Q1 (10点)

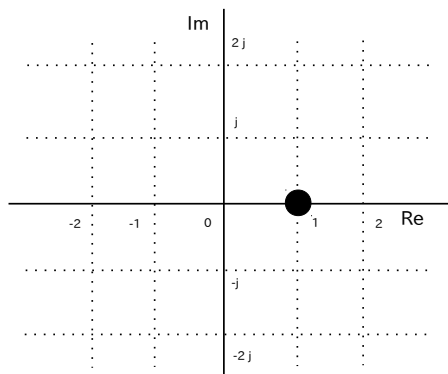
ID: text01/page01/001

## 時間領域アナログ複素信号

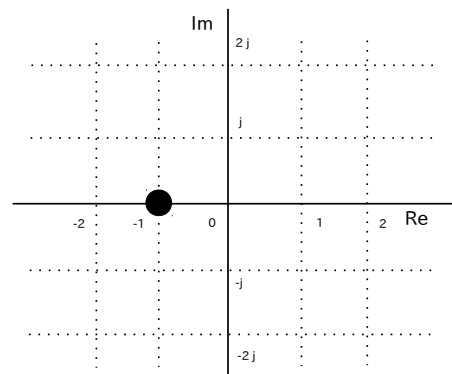
$$z(t) = t \cdot e^{j \cdot \pi/2}$$

の  $t = 1$  [秒] 地点の位置を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

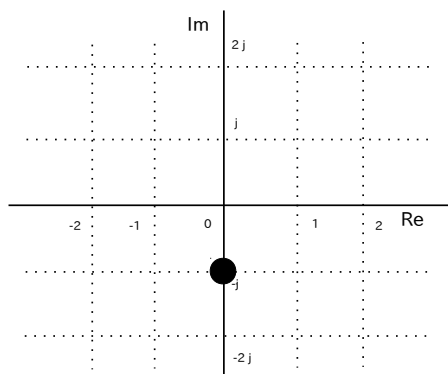
(a)



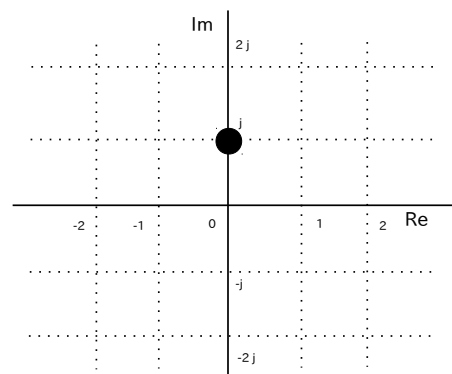
(b)



(c)



(d)



## Q2 (10点)

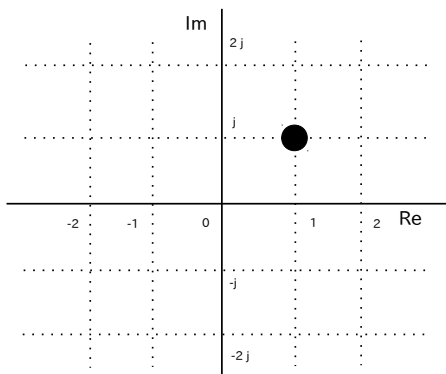
ID: text01/page01/002

時間領域アナログ複素信号

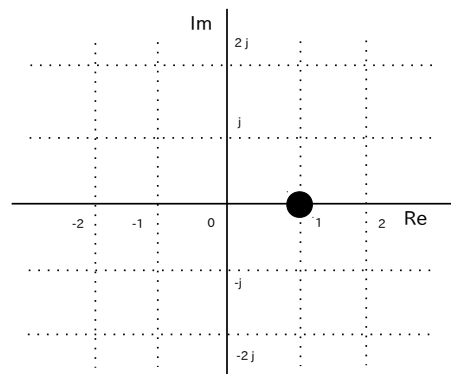
$$z(t) = t^2 \cdot e^{j \cdot 0}$$

の  $t = 1$  [秒] 地点の位置を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

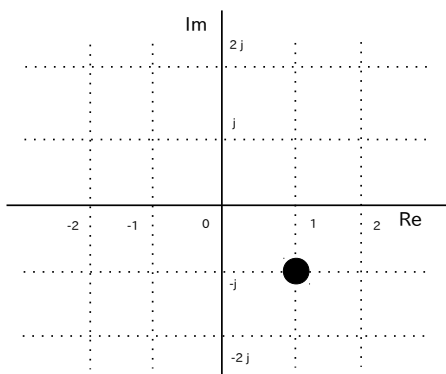
(a)



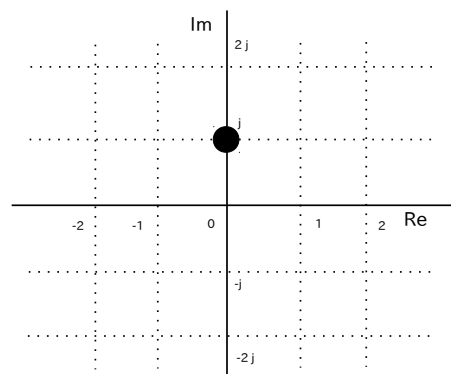
(b)



(c)



(d)



## Q3 (10点)

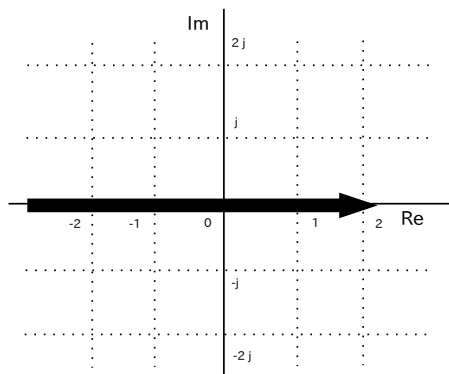
ID: text01/page01/003

## 時間領域アナログ複素信号

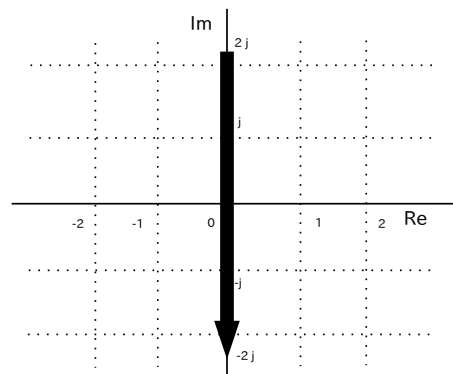
$$z(t) = \begin{cases} (-t) \cdot e^{j \cdot \pi/2} & (t < 0) \\ t \cdot e^{-j \cdot \pi/2} & (t \geq 0) \end{cases}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

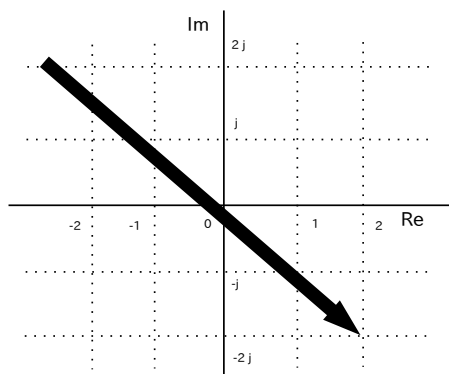
(a)



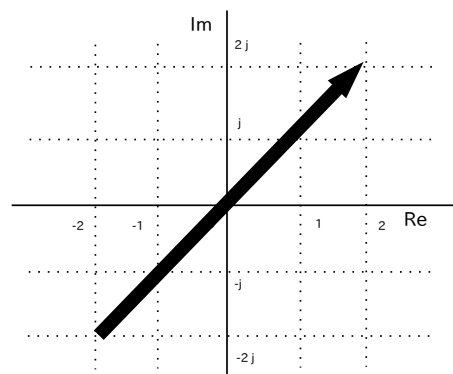
(b)



(c)



(d)



## Q4 (10点)

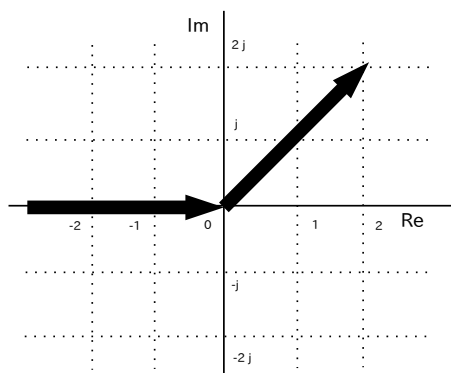
ID: text01/page01/004

## 時間領域アナログ複素信号

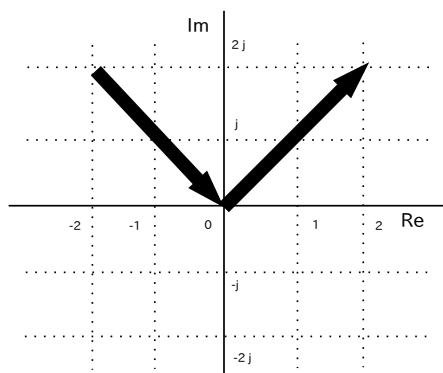
$$z(t) = \begin{cases} t^2 \cdot e^{j \cdot 3\pi/4} & (t < 0) \\ t^2 \cdot e^{-j \cdot 0} & (t \geq 0) \end{cases}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

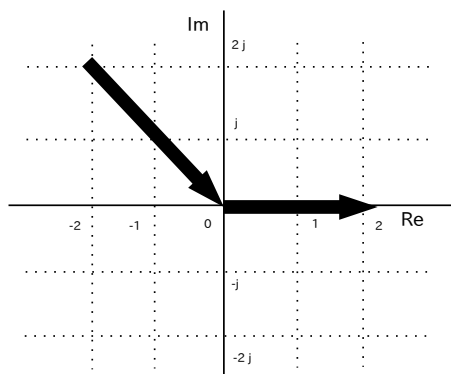
(a)



(b)



(c)



(d)

