

Q1 (10点)

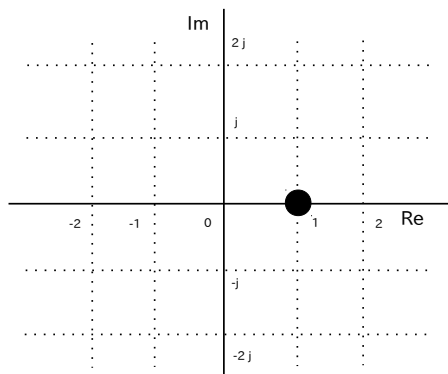
ID: text01/page01/001

時間領域アナログ複素信号

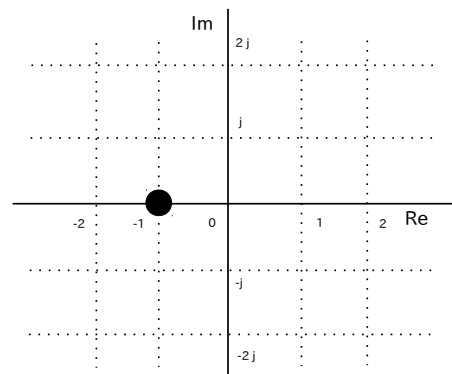
$$z(t) = t \cdot e^{j \cdot \pi/2}$$

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。

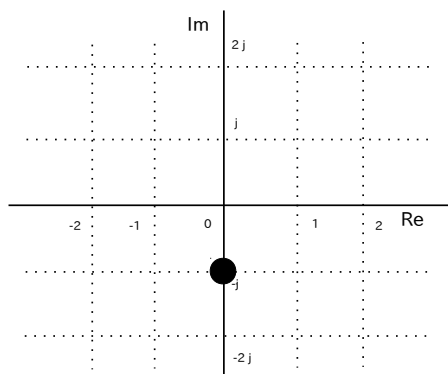
(a)



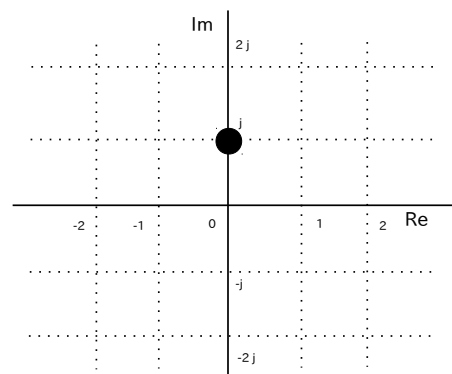
(b)



(c)



(d)



Q2 (10点)

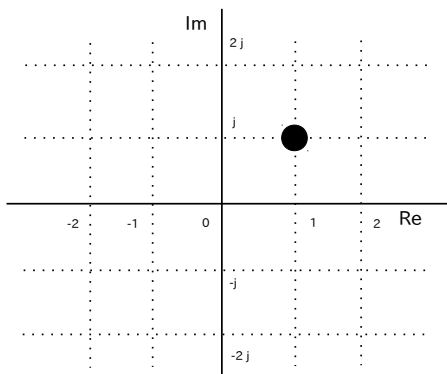
ID: text01/page01/002

時間領域アナログ複素信号

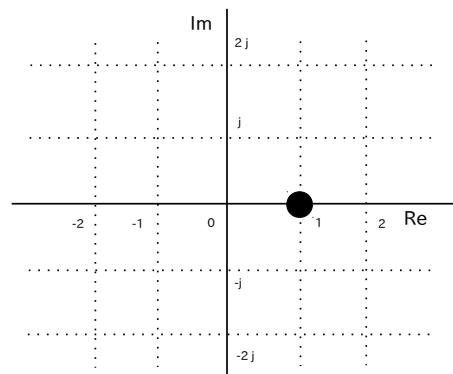
$$z(t) = t^2 \cdot e^{j \cdot 0}$$

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。

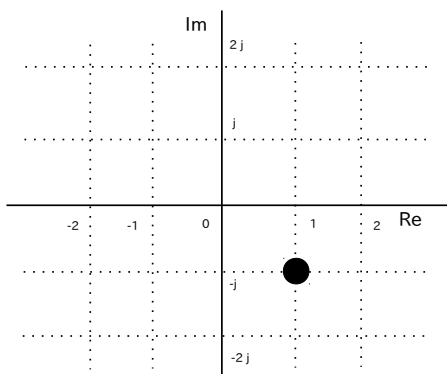
(a)



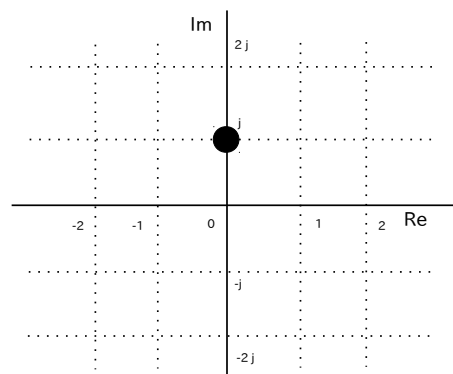
(b)



(c)



(d)



Q3 (10点)

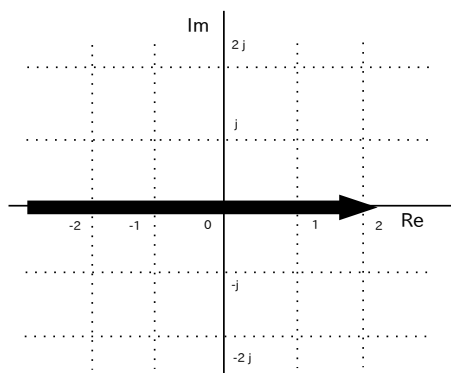
ID: text01/page01/003

時間領域アナログ複素信号

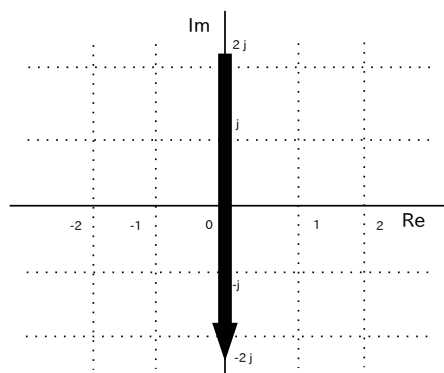
$$z(t) = \begin{cases} (-t) \cdot e^{j \cdot \pi/2} & (t < 0) \\ t \cdot e^{-j \cdot \pi/2} & (t \geq 0) \end{cases}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

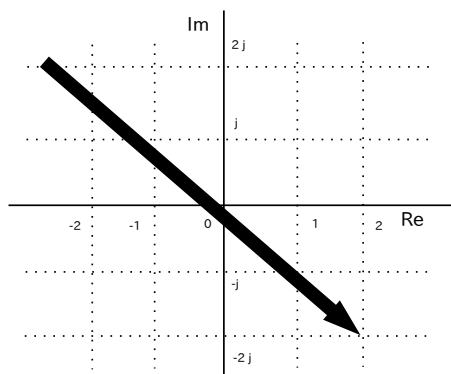
(a)



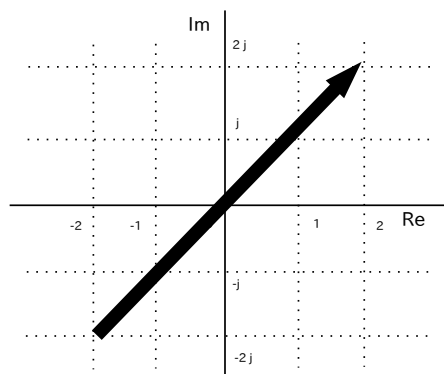
(b)



(c)



(d)



Q4 (10点)

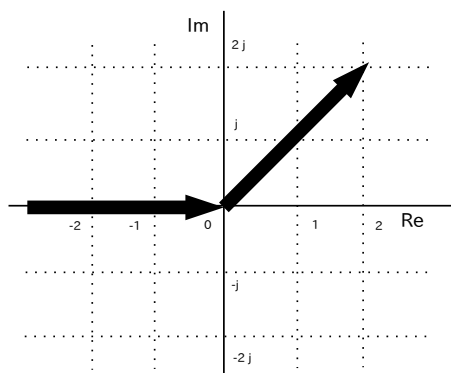
ID: text01/page01/004

時間領域アナログ複素信号

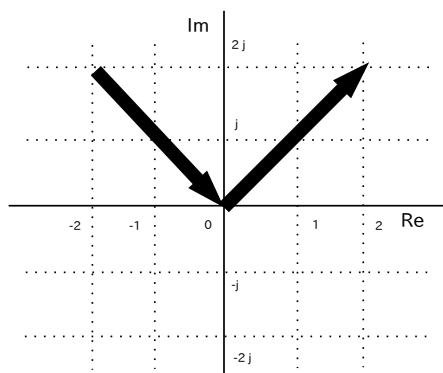
$$z(t) = \begin{cases} t^2 \cdot e^{j \cdot 3\pi/4} & (t < 0) \\ t^2 \cdot e^{-j \cdot 0} & (t \geq 0) \end{cases}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

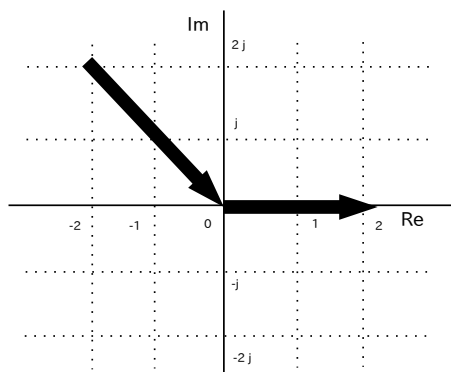
(a)



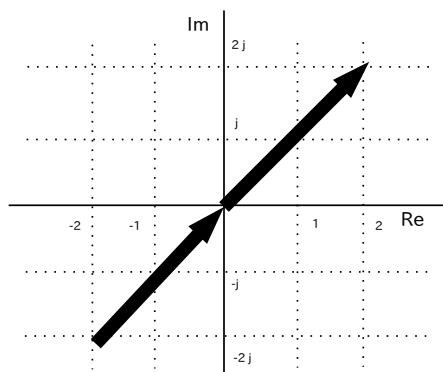
(b)



(c)



(d)



Q5 (10点)

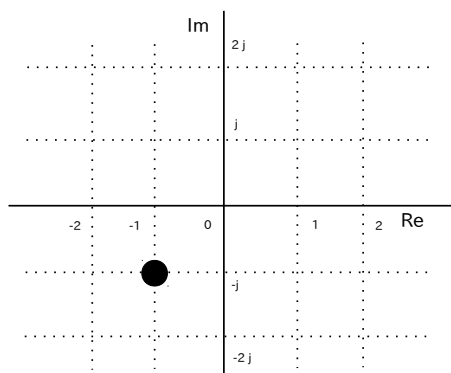
ID: text01/page01/005

時間領域複素信号

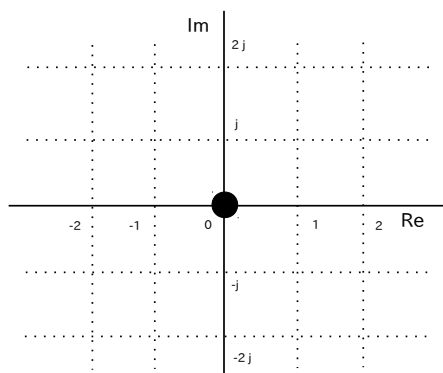
$$z(t) = \frac{t}{4} \cdot e^{j \cdot \pi/4}$$

の $t = 4$ [秒] 地点の位置を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

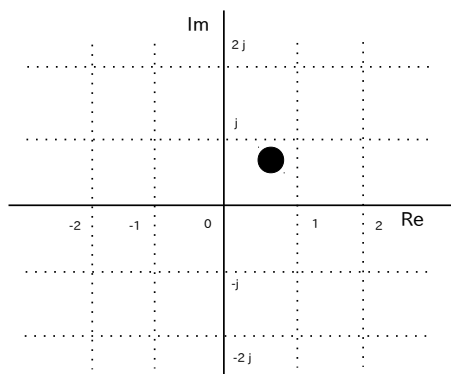
(a)



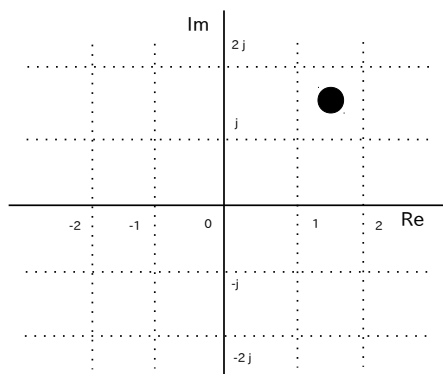
(b)



(c)



(d)



Q6 (10点)

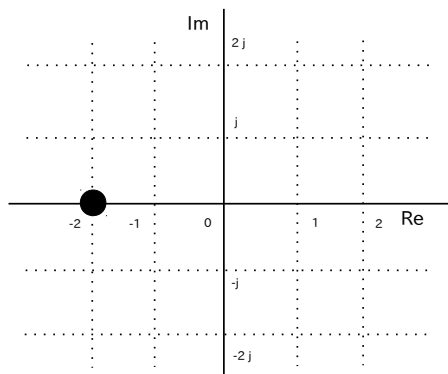
ID: text01/page01/006

時間領域複素信号

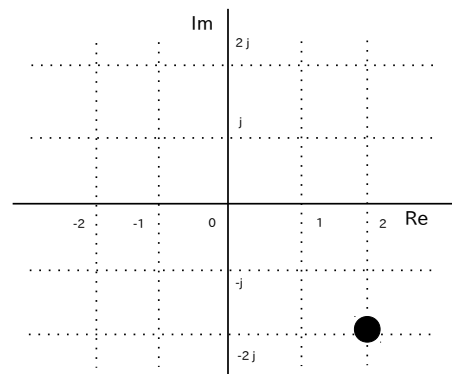
$$z(t) = t \cdot e^{-j \cdot \pi/2 \cdot t}$$

の $t = 2$ [秒] 地点の位置を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

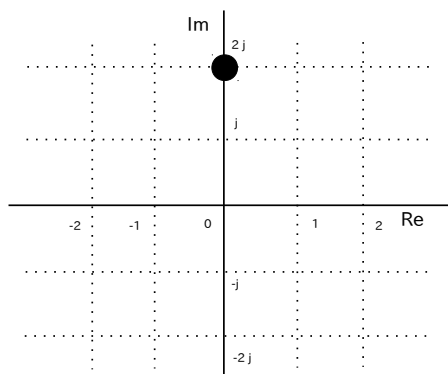
(a)



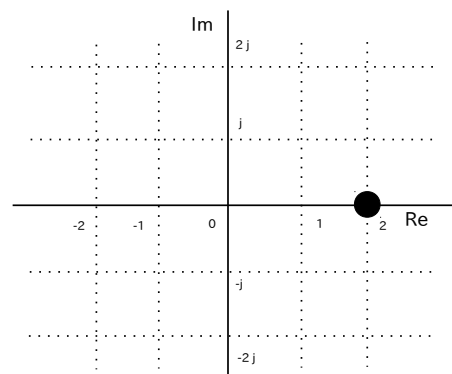
(b)



(c)



(d)



Q7 (10点)

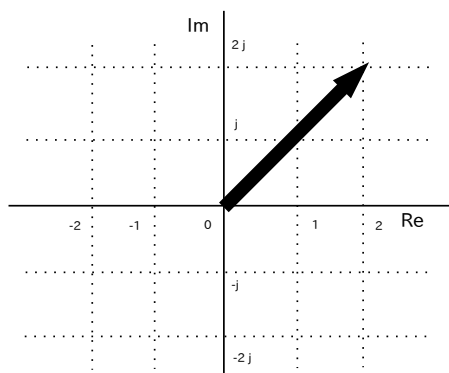
ID: text01/page01/007

 $t > 0$ [秒] の範囲における時間領域複素信号

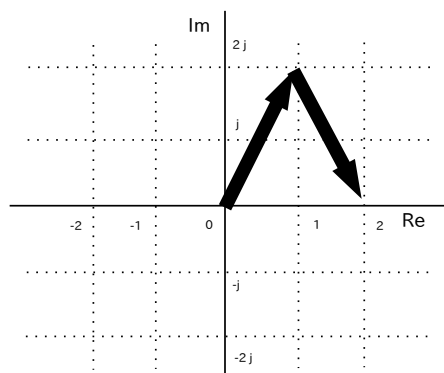
$$z(t) = t \cdot e^{j \cdot \pi/2}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

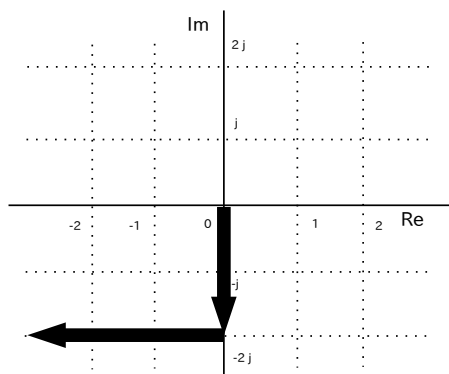
(a)



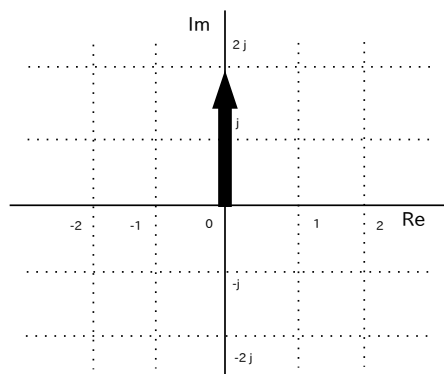
(b)



(c)



(d)



Q8 (10点)

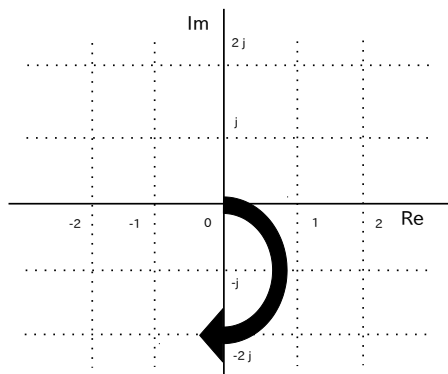
ID: text01/page01/008

 $t > 0$ [秒] の範囲における時間領域複素信号

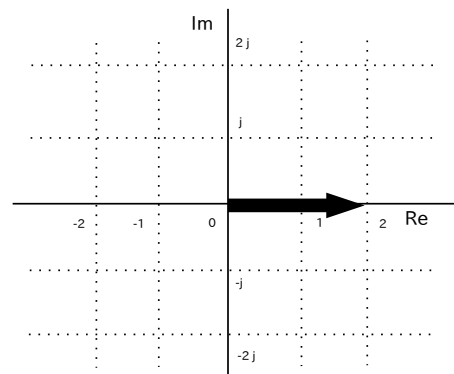
$$z(t) = \frac{t}{2} \cdot e^{\{-j \cdot \pi/8 \cdot t\}}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

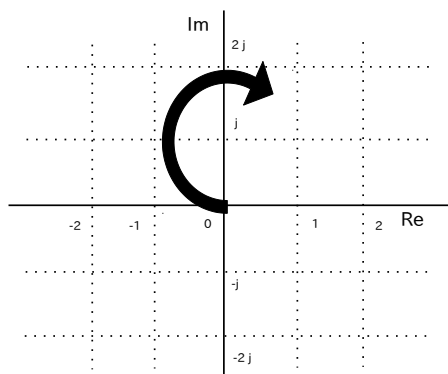
(a)



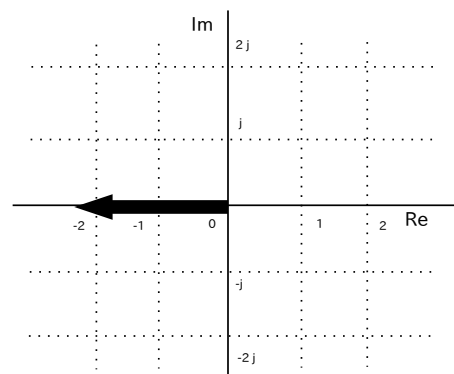
(b)



(c)



(d)



Q9 (10点)

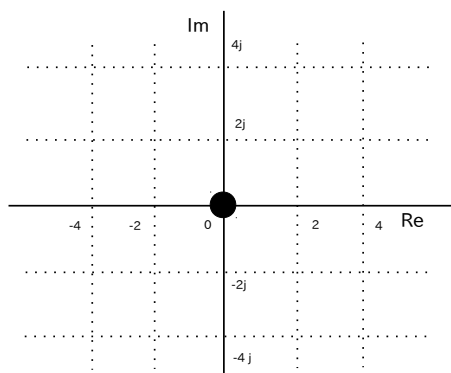
ID: text01/page01/009

時間領域複素信号

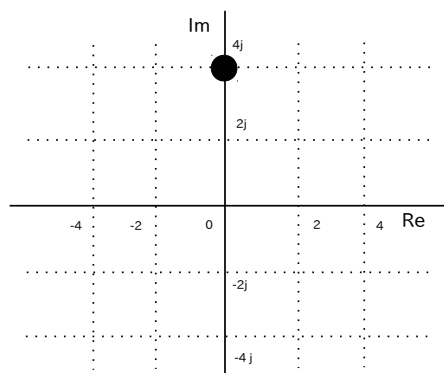
$$z(t) = t^2 \cdot e^{-j \cdot 0}$$

の $t = -2$ [秒] 地点の位置を選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

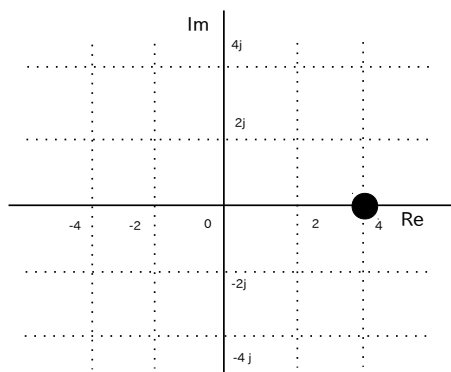
(a)



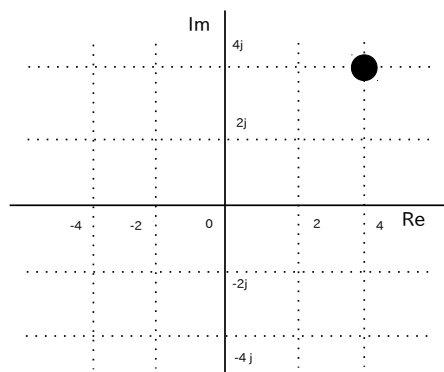
(b)



(c)



(d)



Q10 (10点)

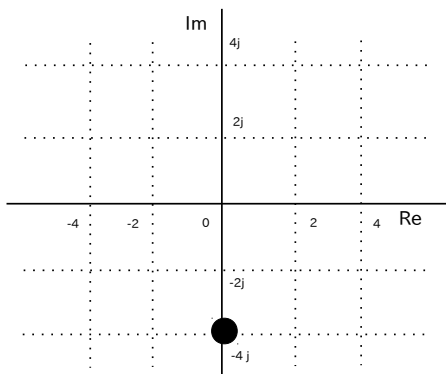
ID: text01/page01/010

時間領域複素信号

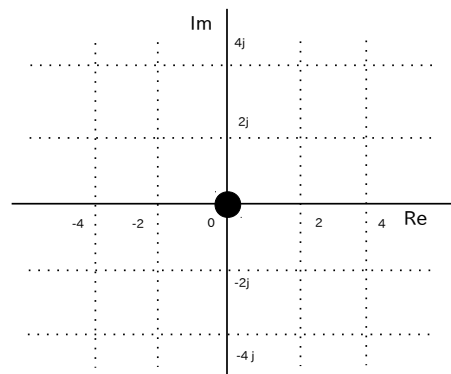
$$z(t) = 2 \cdot t \cdot e^{j \cdot \pi / 2 \cdot t}$$

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。

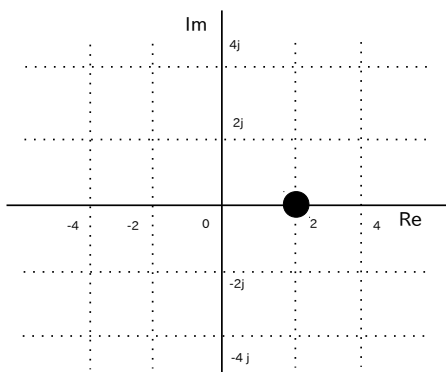
(a)



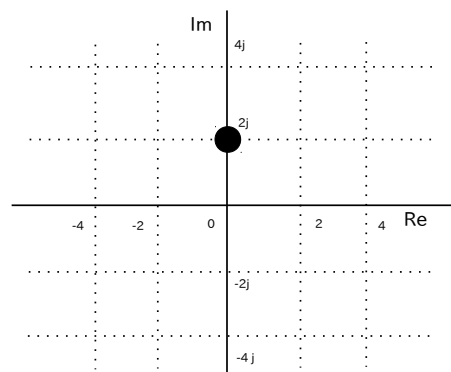
(b)



(c)



(d)



Q11 (10点)

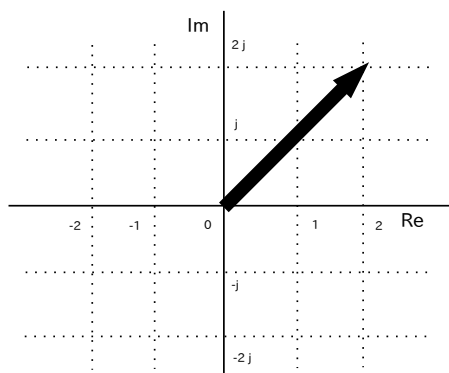
ID: text01/page01/011

 $t > 0$ [秒] の範囲における時間領域複素信号

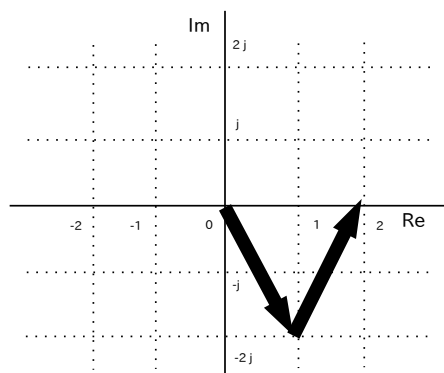
$$z(t) = t^3 \cdot e^{j\pi/4}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

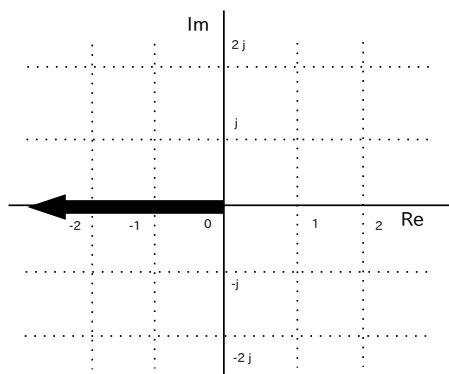
(a)



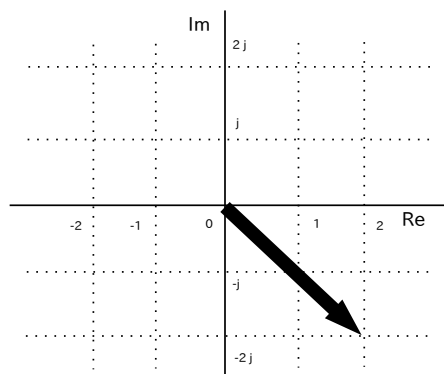
(b)



(c)



(d)



Q12 (10点)

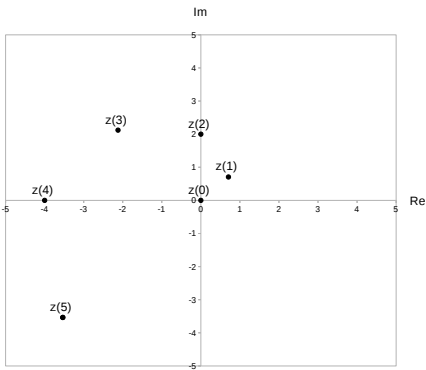
ID: text01/page01/012

$t > 0$ [秒] の範囲における時間領域複素信号

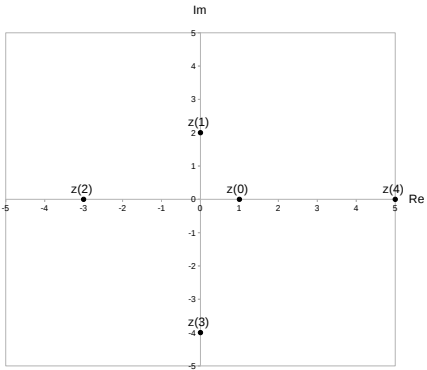
$$z(t) = (t + 1) \cdot e^{j \cdot \pi/2 \cdot t}$$

の動きを選択肢 a ~ d の中から 1 つ選びなさい。

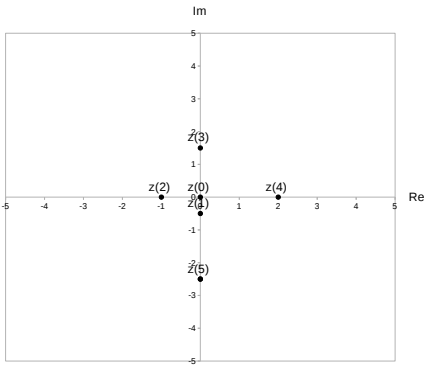
(a)



(b)



(c)



(d)

