

72. 正弦波の波形

(5)

(b)

腹 c の位置を $u=0$ とし, 位置 u を右向きにとると, 定常波の振幅 $= 2A \left| \cos \frac{2\pi}{\lambda} u \right|$ と表せる。

位置 d は $u = \frac{\lambda}{8}$ だから, 位置 d の振幅 $= 2A \left| \cos \frac{2\pi}{\lambda} \cdot \frac{\lambda}{8} \right| = 2A \cos \frac{\pi}{4} = \sqrt{2}A$

