

### 73. 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  $= 2A \left| \cos \frac{2\pi}{\lambda} \cdot \frac{\lambda}{8} \right| = 2A \cos \frac{\pi}{4} = \sqrt{2}A$

