

「演習しよう 振動・波動」正誤表 (2026年2月24日)

初刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.93	基本問題 3.9 問題文 1 行目	三角関数の直交性	三角関数の直交性 (索引語句として太字)
p.98	基本問題 3.11 問題文 1,2 行目	指数関数の直交性 しすうか んすうのちよつこうせい	指数関数の直交性 (索引語句として太字)
p.142	右段 下から 6 行目	T はひもの 振力 の大きさ	T はひもの 張力 の大きさ

これらの誤植は著者校正後の編集作業で生じたものです。深くお詫び申し上げます。

3刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
p.163	演習問題 4.2.1 解答 下から 5 行分	$\sin(kx) = 0$ $\rightarrow kx = 2\pi n$ $\rightarrow x = \frac{2\pi}{k}n = n\lambda$ (n は整数, $\lambda = \frac{2\pi}{k}$ は音波の波長) で時刻 t によらず 0 になる。ゆえに問題の音波は, 閉じた端から距離 λ で等間隔に並んだ節をもつ。	$\sin(kx) = 0$ $\rightarrow kx = \pi n$ $\rightarrow x = \frac{\pi}{k}n = n\frac{\lambda}{2}$ (n は整数, $\lambda = \frac{2\pi}{k}$ は音波の波長) で時刻 t によらず 0 になる。ゆえに問題の音波は, 閉じた端から距離 $\frac{\lambda}{2}$ で等間隔に並んだ節をもつ。