

【正誤表】

書名：工科系数学セミナー 常微分方程式
 版数：第1版6, 7刷

ページ	箇所	誤	正
50	問題(8)	$y'' - 2y' + 3y = x + 3$	$y'' - 2y' + 3y = 3x + 1$
130	式(7.1.9)	$Sdh = svdt = -s\sqrt{2g} dt$	$Sdh = svdt = -s\sqrt{2gh} dt$
131	3行目	$= 442.71[\text{cm/sec}]$	$= 442.72[\text{cm/sec}]$
	8行目	$C = 200 \quad \therefore h = \left(-\frac{s\sqrt{2g}}{2S}t + 200\right)^2$	$C = \sqrt{200} \quad \therefore h = \left(-\frac{s\sqrt{2g}}{2S}t + \sqrt{200}\right)^2$
	10行目	$t = \frac{2S}{s\sqrt{2g}} = 508.223 [\text{sec}]$	$t = \frac{2SC}{s\sqrt{2g}} = 14374.723 [\text{sec}]$
	図7.10 図内文字	1.5 [m]	3 [m]

2023年7月現在