

『技術士第一次試験 機械部門「第2版 受験必修テキスト」』【正誤表】

読者各位には大変ご迷惑をお掛けしますが、現時点で分かっている誤記と誤植について以下のとおり記載しますので、訂正をお願い申し上げます。

2012年10月17日現在

ページ	行	誤	正
P22	下から2行目	$F = -wL = -R_A$	$F = -wL = -R_B$
P28	下から9行目 下から7行目	…曲げモーメントは、 $M_x = -Px$ $EI \frac{d^2 y}{dx^2} = -M_x = Px$	…曲げモーメントは、 $M = -Px$ $EI \frac{d^2 y}{dx^2} = -M = Px$
P72	一番下の行	$x = (At + B)e^{-\frac{c}{2m}t}$	$x = (A + B)e^{-\frac{c}{2m}t}$
P74	一番下の行	$A = \frac{1}{\left(1 - (\omega/\omega_n)^2\right)^2 + (2\zeta\omega/\omega_n)^2}$	$A = \frac{1}{\sqrt{\left(1 - (\omega/\omega_n)^2\right)^2 + (2\zeta\omega/\omega_n)^2}}$
P91	上から4行目	$L[e^{-at} \sin \omega t] = \frac{\omega}{(s^2 + a^2) + \omega^2}$	$L[e^{-at} \sin \omega t] = \frac{\omega}{(s+a)^2 + \omega^2}$
P91	上から5行目	$L[e^{-at} \cos \omega t] = \frac{s+a}{(s^2 + a^2) + \omega^2}$	$L[e^{-at} \cos \omega t] = \frac{s+a}{(s+a)^2 + \omega^2}$
P116	下から2行目	…重力による体積力 $\rho_B gh$ が <sup>3</sup>	…重力による体積力 $\rho_B gV$ が <sup>3</sup>
P117	上から1行目	$F = -\rho gV + \rho_B gh = (\rho_B - \rho)gV$	$F = -\rho gV + \rho_B gV = (\rho_B - \rho)gV$
P118	上から14行目	エンタルピーの定義式 $h = u + U^2/2 \dots$	比エンタルピーの定義式 $h = u + P/\rho \dots$
P124	上から4行目	$\lambda = 0.3164Re^{0.25}$	$\lambda = 0.3164Re^{-0.25}$

以上