正誤表 『解きながら学ぶ構造力学』(第1版第1刷)
2023.8 学芸出版社

本書において下記の誤りがございました。
訂正し、お詫び申し上げます。何卒よろしくお願い申し上げます。

頁	訂正箇所	誤	正
p.15	解法手順 No.6 (2)、解答P_Yの値	P_Y = 5kN	P_Y = 3kN
p.20	練習1-9 (図中P_3の値)	P_3 = 6kN	P_3 = 3kN
p.47	節点のM図 (図中M_Cの値)	4kN•m	3kN•m
p.83	断面係数Z_xの値 曲げ応力度σ_bの値(上記Z_xを用いて求める)	$Z_x = 10^6/3mm^3$ $\sigma_b = 12\sqrt{3}N/mm^2$	$Z_x = 2\times10^6/3mm^3$ $\sigma^b = 6\sqrt{3}N/mm^2$
p.105	練習7-4 (図中の文字)	B : 一端自由 他端固定 C : 一端自由 他端固定 D : 一端自由 他端固定	B : 一端ピン 他端固定 C : 両端ピン D : 両端固定 (水平移動自由)
p.135	反力	図中、中央のP ΣY=0より 5P - P + V_B=0 V_B= - 4P ΣM_B=0より 5P×2ℓ - P×ℓ + M_B = 0 M_B= - 6Pℓ	16P ΣY=0より 5P - 16P + V_B=0 V_B=11P (↑) ΣM_B=0より 5P×2ℓ - 16P×ℓ + M_B = 0 答え M_B=6Pℓ (時計回り)
p.187	解答 練習1-6 (Q点を基点としたモーメントM_Q)	P_V×6m + P_U×0m = −P×4m	P_V×6m + P_U×0m = −P×2m
p.202	解答 練習9-1 (梁 2)	576/EI ・・・ ④ (V_{A2}(4m)^3) /3EI - 576/EI = 0 V_{A2} = 27kN (↑) ・・・ ⑤ V_{A1} : V_{A2} = 81kN : 27kN = 3 : 1	接点名 BとCが逆 1728/EI ・・・ ④ (V_{A2}(4m)^3) /3EI - 1728/EI = 0 V_{A2} = 81kN (↑) ・・・ ⑤ V_{A1} : V_{A2} = 81kN : 81kN = 1 : 1