

## よくわかる建築構造力学Ⅰ 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2021年10月19日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	10	例題 2.1 解答 3 行目	$Y = 3 \sin 120^\circ + 6 \sin 45^\circ = \dots$	$Y = 3 \sin 120^\circ + 3 \sin 45^\circ = \dots$
1	23	図 2.31	(図のサブキャプション) (b) 分布荷重の重心位置 (c) 等分布荷重の重心位置	(b) 等分布荷重の重心位置 (c) 等変分布荷重の重心位置
1	31	式 (3.12)	$P + Q_x = 0$	$-P - Q_x = 0$
1	56	式 (4.23)	$\frac{dM_x}{dx} = -wx - \frac{wl}{2}$	$\frac{dM_x}{dx} = -wx + \frac{wl}{2}$
1,2	88	図 6.2 (a)キャプション	軸力図(N図), せん弾力図(Q図)	軸力図(N図), せん断力図(Q図)
1	114	図 7.5	(キャプション) 節点 B の力の釣り合い	節点 A の力の釣り合い
1	120	解答 6 行目	$H_c \times 4\sqrt{3} - 10 \times 4 - 10 \times 2 = 0$	$H_c \times \frac{4}{\sqrt{3}} - 10 \times 4 - 10 \times 2 = 0$
1	124	図 7.29	(図の右端) $4\sqrt{3} \text{ m}$	$4/\sqrt{3} \text{ m}$
1	143	例題 9.2 2 行目	… $P = 24.5 \text{ kN}$ の圧縮荷重が作用している.	… $P = 14.9 \text{ kN}$ の圧縮荷重が作用している.
1	143	例題 9.3 3 行目	… , 直径の変化量 $\Delta w$ を求めよ.	… , 直径の変化量 $\Delta d$ を求めよ.

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	156	表 9.1	(図心の位置の列の下から 3 行目) $\frac{D}{3} \left( \frac{a+2b}{a+b} \right)$	$\frac{D}{3} \left( \frac{2a+b}{a+b} \right)$
1,2	156	表 9.1	(断面係数の列の下から 3 行目) $\frac{D^2}{12} \left( \frac{a^2+4ab+b^2}{2a+b} \right)$ $\frac{D^2}{12} \left( \frac{a^2+4ab+b^2}{a+2b} \right)$	$\frac{D^2}{12} \left( \frac{a^2+4ab+b^2}{a+2b} \right)$ $\frac{D^2}{12} \left( \frac{a^2+4ab+b^2}{2a+b} \right)$
1	166	図 9.51	$M = 800 \text{ kN} \cdot \text{m}$	$M = 800 \text{ kN} \cdot \text{mm}$
1,2	178	表 10.2 最右列	たわみ角 $\delta$	たわみ $\delta$
1	200	8~9 行目	$M_x = -\frac{5}{2}x^2 + 25x - \frac{125}{2} \text{ kN} \cdot \text{m}$ $= -\frac{5}{2}(x-5)^2 \text{ kN} \cdot \text{m}$	$M_x = -\frac{5}{2}x^2 + 25x - 60 \text{ kN} \cdot \text{m}$ $= -\frac{5}{2}(x-5)^2 + \frac{5}{2} \text{ kN} \cdot \text{m}$
1	211	9.10	$\sigma = 6.40 \text{ N/mm}^2$ (右側), $6.10 \text{ N/mm}^2$ (左側)	$\sigma = 6.40 \text{ N/mm}^2$ (右側 : 圧縮), $6.10 \text{ N/mm}^2$ (左側 : 引張)
1,2	211	10.1 9 行目	$\theta(x) = \frac{1}{6.0 \times 10^4} (2x^3 - 15x^2) + C_1,$ $\delta(x) = \frac{1}{12.0 \times 10^4} (x^4 - 10x^3) + C_1x + C_2$	$\theta(x) = \frac{1}{12.0 \times 10^4} (2x^3 - 15x^2) + C_1,$ $\delta(x) = \frac{1}{24.0 \times 10^4} (x^4 - 10x^3) + C_1x + C_2$
1,2	211	10.1 12 行目	$\delta(5) = \frac{625-1250}{12.0 \times 10^4} + 5C_1 = 0 \quad \therefore C_1 = -\frac{125}{12.0 \times 10^4}$	$\delta(5) = \frac{625-1250}{24.0 \times 10^4} + 5C_1 = 0 \quad \therefore C_1 = \frac{125}{24.0 \times 10^4}$
1,2	211	10.1 14 行目	$\delta(x) = \frac{1}{12.0 \times 10^4} (x^4 - 10x^3 + 125x) \text{ m}$	$\delta(x) = \frac{1}{24.0 \times 10^4} (x^4 - 10x^3 + 125x) \text{ m}$