

正誤表

頁	訂正箇所		誤	正
P.5	解答例	7行目	$V = \dots = 1.68 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	cm^3
P.7	図 1.6	図 1.7	V_a, V_w, V_v, V_s, V の単位 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	cm^3
P.10	下から 3 行目	下から 2 行目	$V_1 = \dots$ $V = \dots$	V_2
P.21	式 2.13	最下行	$k = \frac{Q}{2\pi(h_2^2 - h_1^2)} \ln \frac{r_2}{r_1}$	$k = \frac{Q}{2\pi(h_2^2 - h_1^2)} \ln \frac{r_2}{r_1}$
P.41	上から 2 行目		砂の乾燥密度	飽和密度
P.46	例題 3-3	枠内 (2 行目)	$(1.478 \text{g}/\text{cm}^3)$	$(\rho_d = 1.478 \text{g}/\text{cm}^3)$
P.53	式 4.13	最下行	$\partial u = \frac{\partial T_v}{\partial Z} = \partial^2 u$	$\partial u = \frac{\partial T_v}{\partial Z^2} \partial^2 u$
P.106	例題 5-2	図 5.21	σ の単位 kN/m^3 (4 箇所)	kN/m^2
P.119	式 6.8		$P_a = \dots$	P_p
P.122	式 6.16		$K_a = \frac{\sin^2(\theta - \phi)}{\sin^2(\theta + \delta) \left\{ 1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta) \sin(\phi - i)}{\sin(\theta + \delta) \sin(\theta - i)}} \right\}^2}$	$\sin^2 \theta$
P.123	式 6.17		$K_p = \frac{\sin^2(\theta + \phi)}{\sin^2(\theta - \delta) \left\{ 1 - \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta) \sin(\phi + i)}{\sin(\theta - \delta) \sin(\theta - i)}} \right\}^2}$	$\sin^2 \theta$
P.130	例題 6-1	図 6.16	γ_t の単位 kNm^3	kN/m^3
P.132	例題 6-2	図 6.19	γ_t の単位 kNm^3 $c = 16 \text{kNm}^2$	N/m^3 $10 \text{kN}/\text{m}^2$
P.132	解答例	① -1 ランキン土圧 式中	$P_a = \int_0^H \sigma_a dz = \frac{1}{2} \gamma_t H^2 \tan^2 \left(45^\circ - \frac{\phi}{2} \right) - 2c \tan \left(45^\circ - \frac{\phi}{2} \right)$ $h_a = \frac{1}{P_a} \left\{ \frac{1}{2} \gamma_t H^2 \tan^2 \left(45^\circ - \frac{\phi}{2} \right) \times \frac{H}{3} - 2c \tan \left(45^\circ - \frac{\phi}{2} \right) \times \frac{H}{2} \right\}$	$2cH \tan$
P.133	解答例	ランキンの土圧計算 式中	$P_a = \int_0^H \sigma_a dz = \frac{1}{2} \gamma_t H^2 \tan^2 \left(45^\circ - \frac{\phi}{2} \right) - 2c \tan \left(45^\circ + \frac{\phi}{2} \right) + \frac{2c^2}{\gamma_t}$	$2cH \tan$
P.135	例題 6-3	図 6.22	$H = 8 \text{m}$ q の単位 kNm^2 γ_t の単位 kNm^3	$H = 5 \text{m}$ kN/m^2 kN/m^3
P.138	例題 6-4	図 6.25	q の単位 kNm^2 γ_t の単位 kNm^3 c の単位 kNm^2	kN/m^2 kN/m^2 kN/m^3
P.141	例題 6-5	図 6.28	γ の単位 kNm^3 (4 箇所)	kN/m^3
P.142	表 6.1	枠内 (7 行目)	$0.5 \times 39.2 \times 4.0 = 19.6$	78.4
P.157	図 7.8 図 7.9	記号説明追加		X_i, E_i : 分割片間力 F : 安全率
P.170	上から 4 行目 (式)		$l = 9.06 \times \frac{\pi}{180} \times 64 \times 10.12 \text{m}$	$\times 64 = 10.12 \text{m}$
P.184	上から 2 行目		例題 7.3 において	例題 7.5 において
P.185	下から 2 行目		[解析] をクリック...	[解決]

※本書におきまして、上記の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。