

## 土木職公務員試験 総仕上げ編（初版 1 刷り）の正誤表

箇所	訂正前	訂正後
P7, 問題 1.9 解答の 3 行目		(追加) また, $b$ は辺の長さが 1 の長方形の面積ですので, $\pi$ は $\pi=4alb$ で求められます.
P17, 問題 1.21 解答の 11 行目	$j$ は部材数	$j$ は節点数で支点と自由端も数える
P92, 問題 3.20 解答の 3 行目	$20.58 \times 10^3 \text{ kg} \cdot \text{m/s}^2 = 20.58 \text{ kN}$	$205.8 \times 10^3 \text{ kg} \cdot \text{m/s}^2 \doteq 206 \text{ kN}$
P101, 問題 3.29 解答の 2 行目		(追加) $N_s = \frac{\gamma_t H}{c} = \frac{15 \times 4}{12} = 5.0$
P126, 問題 4.12 問題の図	$T_1$ [A]	$I_1$ [A]
P131, 問題 4.17 解答の 5 行目 14 行目	kN/m	kN・m
P158, 問題 4.43 問題[イ]の 1 行目	大草	大量
P174, 問題 5.14 解答の 3 行目 解答の 6 行目	$Q = CV = 2 \times 5$ $2 \times 5 = 3 \times V + 2 \times V$	$Q = CV = 3 \times 5$ $3 \times 5 = 3 \times V + 2 \times V$
P176, 問題 5.16 解答の 8 行目	$\delta_A / \delta_B \propto I_A / I_B = 3 / 27 = 1 / 9$	$\delta_A / \delta_B \propto I_B / I_A = 27 / 3 = 9$
P182, 問題 5.21 解答の 8 行目	全静水圧 = $78 \times 5.0 = 390 \text{ kN/m}$	全静水圧 = $78 \times 5.0 = 390 \text{ kN}$
P184, 問題 5.22 解答の 6 行目 解答の 7 行目 解答の 8 行目	$mh^{\frac{8}{3}} \times \frac{1}{n} \times 2^{\frac{1}{3}} \times i_0^{\frac{1}{2}}$ $\frac{Q}{m} \times i_0^{\frac{1}{2}} \times \frac{1}{2^{\frac{1}{3}}} = h^{\frac{8}{3}}$ $\frac{1}{2^{\frac{1}{3}}} = \frac{2^0}{2^{\frac{1}{3}}} = 2^{\frac{1}{3}}$	$mh^{\frac{8}{3}} \times \frac{1}{n} \times 2^{\frac{2}{3}} \times i_0^{\frac{1}{2}}$ $\frac{Q}{m} \times i_0^{\frac{1}{2}} \times \frac{1}{2^{\frac{2}{3}}} = h^{\frac{8}{3}}$ $\frac{1}{2^{\frac{2}{3}}} = \frac{2^0}{2^{\frac{2}{3}}} = 2^{\frac{2}{3}}$

解答の 9 行目	$h = \left( \frac{nQ}{m} \times \frac{1}{i_0^2} \times 2^{\frac{2}{3}} \right)^{\frac{3}{8}}$	$h = \left( \frac{nQ}{m} \times \frac{1}{i_0^2} \times 2^{\frac{2}{3}} \right)^{\frac{3}{8}}$
解答の 13 行目	$E = \frac{v^2}{2g} + h = \frac{Q^2}{2gA^2} + h = \frac{Q^2}{2g(mh)^2} + h$	$E = \frac{v^2}{2g} + h = \frac{Q^2}{2gA^2} + h = \frac{Q^2}{2g(mh)^2} + h$
P203, 問題 6.8 解答の 11 行目  13 行目  14 行目	$t = \sqrt{\frac{6}{8}} \frac{v}{g}$ $gt = g \times \sqrt{\frac{6}{8}} \frac{v}{g} = \sqrt{\frac{6}{8}} v$ $e \sqrt{\frac{6}{8}} v$	$t = \sqrt{\frac{6}{8}} \frac{v_0}{g}$ $gt = g \times \sqrt{\frac{6}{8}} \frac{v_0}{g} = \sqrt{\frac{6}{8}} v_0$ $e \sqrt{\frac{6}{8}} v_0$
P204 解答の 1 行目	$\sqrt{e^2 v^2 \times \frac{6}{8} + \frac{e^2 v^2}{4}} = ev$	$\sqrt{e^2 v_0^2 \times \frac{6}{8} + \frac{e^2 v_0^2}{4}} = ev_0$
P206, 問題 6.11 解答の 10 行目	$Q = nC_V \Delta T$	$Q = nC_p \Delta T$
P213, 問題 6.18 4 行目	$\varepsilon_x, \varepsilon_y, \varepsilon_y$	$\varepsilon_x, \varepsilon_y, \varepsilon_z$
P216, 問題 6.21 解答の 1 行目と 4 行目	プレストレストコンクリート	プレストレストコンクリート
P223, 問題 6.27 10 行目	$e_{s2} = \frac{h_{s2} - h_{ss}}{h_{ss}} = \frac{h_{s2} - h_{cs}}{h_{ss}} = 0.76$	$e_{s1} = \frac{h_{s2} - h_{ss}}{h_{ss}} = \frac{h_{s2} - h_{cs}}{h_{ss}} = 0.76$