

『技術系 新スーパー過去問ゼミ 土木』訂正表 (初版第1～2刷)

●63 ページ 実戦問題 No. 6 問題文中の図 (第3刷で訂正予定)

図中の「4N/m」は正しくは「4kN/m」でした(解説文に訂正はありません)。

●83 ページ 実戦問題 No. 1 解説8行目 (第3刷で訂正予定)

誤「もとの三角形分布に戻しておく(支点は力を求めたときの…)」

正「もとの三角形分布に戻しておく(支点反力を求めたときの…)」

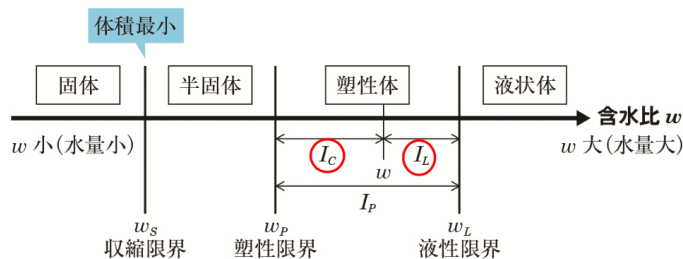
●197 ページ 実戦問題 No. 11 解説1行目 (第3刷で訂正予定)

誤「基本的物理量の計算(パターン②)」

正「基本的物理量の計算(パターン③)」

●203 ページ 重要ポイント②の図 (第3刷で訂正予定)

図中の I_C と I_L は左右逆になるのが正しい(I_L が左となります)。



●221 ページ 重要ポイント①6行目 (初版第3刷で訂正予定)

誤 $f = \rho_w g \frac{L}{H} = \rho_w g i$

正 $f = \rho_w g \frac{H}{L} = \rho_w g i$

●236 ページ 実戦問題 No. 5 問題文 (第3刷で訂正予定)

2行目の「厚さ2mの試料」は正しくは「厚さ2cmの試料」でした(解説文に訂正はありません)。

●278 ページ 実戦問題 No. 4 解説15行目 (初版第3刷で訂正予定)

誤 $\dots = \frac{550}{6} \text{ kN/m}^2$

正 $\dots = \frac{550}{6} \text{ kN/m}$

●308～309 ページ 必修問題 解説 (第3刷で訂正予定)

問題文は「幅2.0m」となっていますが、「幅3.0m」として解説しており、不適切でした。図の下の

4行目の式は、 $P = \frac{1}{2} \times (2\rho g + 5\rho g) \times 3 \times 2 = 21\rho g$

6行目の式は、 $P=205.8\text{kN}=2.1 \times 10^5\text{kN}$

12行目の式は、 $P = \bar{p}A = 3.5\rho g \times 6 = 21\rho g$

となり、図の中の3.0mも正しくは2.0mとなります。正答は2ではなく1となります。

●326 ページ 実戦問題No. 5 解説11行目 (第3刷で訂正予定)

誤 $4 + 2 \times \frac{2}{3} = \frac{13}{3} \text{ m}$

正 $3 + 2 \times \frac{2}{3} = \frac{13}{3} \text{ m}$

●359 ページ 必修問題 解説下から10行目 (第3刷で訂正済)

誤 $\Delta E = \left(\frac{v_1^2}{2g} + \frac{p_1}{\rho g} \right) - \left(\frac{v_2^2}{2g} + \frac{p_2}{\rho g} \right) = \frac{v_1^2}{2g} + \frac{p_1 - p_2}{\rho g} + \frac{v_2^2}{2g}$

正 $\Delta E = \left(\frac{v_1^2}{2g} + \frac{p_1}{\rho g} \right) - \left(\frac{v_2^2}{2g} + \frac{p_2}{\rho g} \right) = \frac{v_1^2}{2g} + \frac{p_1 - p_2}{\rho g} - \frac{v_2^2}{2g}$

●370 ページ 必修問題 タイプBの図 (第3刷で訂正済)

タイプBの図の「D」は正しくは「2D」でした。

●393 ページ 実戦問題No. 2 解説4行目 (第3刷で訂正予定)

誤 「比エネルギーが最小となるのが限界水深であるので、㊸には「最小」が入る」

正 「比エネルギーが等しいとき、限界水深では流量が最大になるので、㊸には「最大」が入る」

正答は2ではなく1となります。

なお、試験対策としては、限界水深のイメージは「最もエネルギー効率の良い水深」と覚えておくといいでしょう。比エネルギーが一定なら流量が最大になり、流量が一定なら比エネルギーは最小で済みます。

●418 ページ 実戦問題No. 4 解説 (第3刷で訂正予定)

正答は5ではなく4でした (解説文に訂正はありません)。

420 ページ下段の正答も同様に誤っていました。

●464 ページ 3行目 (第3刷で訂正済)

誤 …それ以外の場合には20mまたは25mmによる。

正 …それ以外の場合には20mmまたは25mmによる。

●482 ページ 必修問題 解説 (第3刷で訂正予定)

正答は2ではなく4でした (解説文に訂正はありません)。

以上