

「らくらく突破 2022 年版 技術士第一次試験 [基礎・適性科目]  
過去問マスター解説集」

正誤表 初版第 1 刷

書籍の内容に誤りのあったことを、本書をお買いあげいただいた読者の皆様および関係者の方々に謹んでお詫びいたします。

(2022 年 11 月 21 日更新)

別冊 解答・解説 p. 57 上からから 1 行目

誤	1992 年に解放された
正	1992 年に開放された

別冊 解答・解説 p. 74 「1-2-2 二分探索木」上から 5 行目

誤	よって、選択肢②はと④も候補から消えます。
正	よって、選択肢②と④も候補から消えます。 「は」を消す。

別冊 解答・解説 p. 82 下から 5 行目の「式 (2)」

誤	$= \frac{m}{l} \left[ \frac{x^3}{2} \right]_0^l = \frac{ml^2}{3}$
正	$= \frac{m}{l} \left[ \frac{x^3}{3} \right]_0^l = \frac{ml^2}{3}$

別冊 解答・解説 p. 88 「1-5-3 エネルギー動向」③の上から 2 行目

誤	石油火力の比率が 20~27% というのが
正	石油火力の比率が 25~27% というのが

修正 別冊 解答・解説 p. 110 上から 3 行目

修正前	非線形方程式 $f(x)$ の $f(x)=0$ を求めたいとします。
修正後	非線形方程式 $f(x)$ において、 $f(x)=0$ となる $x$ を求めたいとします。

修正 別冊 解答・解説 p. 110 上から 9 行目

修正前	$f(x_n)$ における $f(x)$ の接線 $f'(x_n)$ は、
修正後	$f(x)$ において、 $x=x_n$ の点 $(x_n, f(x_n))$ での接線 $f'(x_n)$ は、

(2022年10月14日までの正誤表)

p. 41 「6 断面二次モーメント」の下から3行目の式

誤	$= \left[ \frac{bh^3}{3} \right]_{-\frac{h}{2}}^{\frac{h}{2}}$
正	$= \left[ \frac{by^3}{3} \right]_{-\frac{h}{2}}^{\frac{h}{2}}$ $h^3$ ではなく $y^3$ にする

p. 42 「8 座屈」の図の下から2行目

誤	・一旦固定 (片方ヒンジ) $n=1/4$
正	・一端固定 (片方ヒンジ) $n=1/4$

p. 46 「13 慣性モーメント」下から7行目

誤	図に示すように、 $x$ と $y$ と $z$ はピタゴラスの定理
正	図に示すように、 $x$ と $y$ と $r$ はピタゴラスの定理

p. 47 「(2) <系 b>直列に接続されている場合」の式

誤	$k_{all} = \frac{1}{k} + \frac{1}{k} = \frac{2}{k}$
正	$\frac{1}{k_{all}} = \frac{1}{k} + \frac{1}{k} = \frac{2}{k}$

p. 53 「14 金属の腐食と破壊」下から9行目

誤	金属の降伏効力が増加します。
正	金属の降伏応力が増加します。

p. 85 1-2-2 解答の選択肢

誤	⑤(A+B) · (A̅ + B̅)
正	⑤(A+B) + (A̅ + B̅)

別冊 解答・解説 p. 73 下から5行目

誤	この時点でになりましたので、
正	この時点で <b>小数部が0</b> になりましたので、

別冊 解答・解説 p. 133 下から4行目

誤	<左から2番目乗列>
正	<左から2番目の <b>列</b> >

別冊 解答・解説 p. 165 1-4-4 上から6行目

誤	図のように断面積がわずかに減少し ( $d_0 > d$ )、
正	図のように断面積がわずかに減少し ( $A_0 > A$ )、

**追加・修正** 別冊 解答・解説 p. 134 「1-2-5の解説」に追加

追加前	設問に示されているように、数値列は次のようになります。 数値列は<01> または、<01> の前に0、後ろに1を付けた数値。 つまり、 ① 01 ② <01> の前に0、後ろに1 をつけて → 0<01>1 → 0011 ③ <0011> の前に0、後ろに1 をつけて → 0<0011>1 → 000111 よって、解答は④です。
追加後 (赤字部分を追加してください)	設問に示されているように、数値列は次のようになります。 数値列は<01> または、<数値列> の前に0、後ろに1を付けた数値。 つまり、0x1、0xx1、0xxx1などである(xには0か1が入る)。 たとえば、01で考えると次のようになります。 ① 01 ② <01> の前に0、後ろに1 をつけて → 0<01>1 → 0011 ③ <0011> の前に0、後ろに1 をつけて → 0<0011>1 → 000111 よって、解答は④です。  題意より左側に1が来ることはなく、①、②、③にはなりません。また選択肢に示されているのは6桁の文字列であり、任意の数値列を入れても選択肢⑤にはなりません。

技術評論社 書籍編集部