

技術系公務員試験 工学の基礎 攻略問題集訂正表

丸山大介

<http://www.maru-will.com/>

2016年7月7日

拙著「技術系公務員 工学の基礎 攻略問題集」をご購入いただき、まことにありがとうございます。大変申し訳ありませんが、書籍内の記述について、誤りがございます。お手数ですが、以下のように訂正してください。

No.	ページ, 箇所	誤	正
1	P.83, ねらい	すべて右のように差し替えます	ここでは区分求積法を紹介します。この問題は事実上、公式を知っているかどうかの知識問題になります。なお、式の $\frac{1}{n}$ の部分を x に直した関数を積分すると、公式を使えたことになります。
2	P.196, 解答 2 行目	$r = \frac{L}{2}$ なお、以下の解答部分には影響はありません	$r = \frac{\sqrt{3}}{2}L$
3	別冊 P.22, No.8 解答 3 行目	$\pi \int_0^2 (x^2 - 2)x^2 dx$ なお、以下の解答部分には影響はありません	$\pi \int_0^2 (x^2 - 2x)^2 dx$
4	P.111, フローチャートの図	$b \leftarrow a + b$	$b \leftarrow a - b$
	P.111, フローチャートの図	$a \leftarrow a + b$ (出力のすぐ上)	$a \leftarrow a - b$
5	P.311, 解法 1, 6 行目	$a^{3k+1} = a^{3k} \times a = (-8)^k a^2$ なお、以下の解答部分には影響はありません	$a^{3k+1} = a^{3k} \times a = (-8)^k a$
6	P.69, 肢 2	2 2 なお、解答には影響はありません	2 1
7	別冊 P.13, 2-4 行目	$\frac{y^2 - x^2}{x^2 + y^2}$ 等 なお、その後の解答には影響はありません	$x^2 + y^2$ となっている分母をすべて $(x^2 + y^2)^2$ にする
8	別冊 P.65, 解答 3 行目	$x + y + 160 = 260$ なお、その後の解答には影響はありません	$x + y = 260$

No.	ページ, 箇所	誤	正
9	P.251, 肢 2, 4	横軸が $t[s]$ になっている	横軸を $x[cm]$ にする
		なお, 解答には影響はありません	