


本書の掲載内容に下記の誤りがございました。ここに訂正させていただきますとともに深くお詫び申し上げます。

頁	箇所	誤	正
19	問題 1 (才)	経済の持続的な発展	人類の福祉
33	問題 3 (3)	道路交通騒音	自動車騒音
	問題 4 2	特定施設の…ならない。	設置届の必要事項には、設置者の氏名、住所等、工場又は事業場の名称、所在地、特定施設の種類ごとの数、騒音防止の方法、特定施設の配置図等が含まれる。
57	問題 3 解説	$\frac{\rho}{\rho_1 a_1 + \rho_2 a_2}$	$\frac{\rho_1 a_1 + \rho_2 a_2}{\rho}$
	問題 4 4.	$p = p_0 e^{-\frac{Mg}{RT} z}$	$p = p_0 e^{-\frac{Mg}{2RT} z^2}$
58	問題 4 解説 3 行目 式右辺	$p z$	p
	問題 4 解説 5 行目 式右辺	$z dz$	dz
	問題 4 解説 7 行目 式右辺	$z dz$	$1 dz$
	問題 4 解説 9 行目 式右辺	$-\frac{Mg}{RT} z + C$	$-\frac{Mg}{RT} \cdot \frac{z^2}{2} + C$
	問題 4 解説 11 行目 式右辺	$p = p_0 e^{-\frac{Mg}{RT} z}$	$p = p_0 e^{-\frac{Mg}{2RT} z^2}$
59	問題 5 解説 下から 3 行目 式右辺	$\frac{4}{3} g$	$\frac{4}{3} n g$
	問題 3 正解	3	1
61	ΔS 式	$\frac{C_p}{T}$	$\frac{C_p}{T} dT$
99	問題 1 (才)	$[A]^{-a-b+cd}$	$[A]^{-a-b+c}$
110	(3) 7 行目 右辺	$\frac{1}{a} e^{ax}$	$\frac{1}{a} e^{ax} + c$
	(3) 8 行目 右辺	$\log(x)$	$\log(x) + c$
113		Y_0	y_0
		Y'_0	y'_0
		Y_0'	y'_0
114	問題 1 解説 3 行目	$x^n + n x^{n-1} \dots - x^n$	$x^n + n h x^{n-1} \dots + n h^{n-1} x + h^n - x^n$
115	3 行目	e^{ax+h}	$e^{a(x+h)}$
145	[内訳] 15 行目	⑨ $\log 9 = \log 2^3$	⑨ $\log 9 = \log 3^2$
150	4 行目	$(10^{0.3})_5$	$(10^{0.3})^5$
156	問題 1 1	暗騒音とは…全ての騒音である	騒音とは好ましくない音の総称である
156	問題 1 4	衝撃騒音とは…騒音をいう	暗騒音とは光の量が低い場合における騒音のことである
168	解説 表 電気系欄	インダクタンス(L)	電気抵抗(R)

		電気抵抗(R)	インダクタンス(L)
176	⑩ 3行目	$10\log\frac{10}{60\times 60\times 24}\times 10^{\text{EPNL}/10}\times N$	$10\log\left(\frac{10}{60\times 60\times 24}\times 10^{\text{EPNL}/10}\times N\right)$
200	(7) ② 7行目	20log4 から	10log4 から
205	問題 5 1	$U_0 \frac{4W}{CA}$	$U_0 - \frac{4W}{CA}$
211	(2)	<p>※「周波数バンドと中心周波数」を次の通りに訂正します。</p> <p>周波数解析のために次の周波数バンドが用いられます。</p> <p>① オクターブバンド：帯域（バンド）の上限周波数 f_2（上限遮断周波数ともいいます）と下限周波数 f_1（下限遮断周波数ともいいます）が、$f_2/f_1=2$ の関係にある帯域のことです。</p> <p>f_2 と f_1 の幾何平均周波数 f_0 を中心周波数といいます。</p> $f_0 = \sqrt{f_1 f_2} \text{ [Hz]}$ <p>② 1/3 オクターブバンド：$f_2/f_1=2^{1/3}$ の関係にある帯域のことです。</p> <p>一般に 2 つの周波数 f_1, f_2 の間に次の関係がある場合に、f_2 は f_1 よりも n オクターブ高い周波数であるといえます。</p> $f_2/f_1 = 2^n \quad [-]$	
262	6行目	10log99	=10log99
277	問題 2 1	度数  周波数	度数  周波数
279	問題 6	どのくらいとなるか。	どのくらいとなるか。80dB, 40dB
280	問題 12 1	75dB	85 dB

以上