第 I 巻 11 刷に対する正誤表

p.97, 章末問題 1 の 3)　$e^{xe^{xe^x}} \implies (\log x)^{x^{\log x}}$

[解答の方はこの問題の答になっていました．解答を差し替えるのは大変なので，問題を差し替えます．これで将来的にはこれで誤植はなくなりますが，これまでの版をお持ちの読者への償いとして，もとの問題の解答もここに記しておきます:

$$\left(e^{xe^{xe^x}}\right)' = e^{xe^{xe^x}}\left(xe^{xe^x}\right)' = e^{xe^{xe^x}}\left\{e^{xe^x} + x\left(e^{xe^x}\right)'\right\} = e^{xe^{xe^x}}\left\{e^{xe^x} + x\left(e^{xe^x}(xe^x)'\right)\right\}$$
$$= e^{xe^{xe^x}}\left\{e^{xe^x} + x\left(e^{xe^x}(e^x + xe^x)\right)\right\} = e^{xe^{xe^x}}e^{xe^x}\{1 + x(x+1)e^x\}.$$

p.195, 上から 3 行目　$|h|^{m+n} \implies |h|^{mn}$

同, 上から 4 行目　$h^{m+n} \implies h^{mn}$

p.200, 章末問題 1 の 2) の解答中　$-\dfrac{1}{x\sqrt{x^2-1}} \implies -\dfrac{1}{|x|\sqrt{x^2-1}}$

[もとの関数は x について奇関数なので，導関数は偶関数でなければなりません．]

以下の1 件は第 10 刷への正誤表に載っていたものですが，訂正が多かったためか 11 刷で取りこぼされたものです．

p.224, 5〜6 行目

($c = -C$ と積分定数を置き換えた．) $\implies$ あるいは書き換えて $\log y = x^2/2y^2 + C$.