「徹底攻略　微分積分　改訂版」（共立出版，2013）の訂正

2017.5.16 真貝寿明

改訂版３刷（2016/2/25）について，たいへん申し訳ありませんが，次の訂正・修正があります．
このお知らせは，`http://www.oit.ac.jp/is/~shinkai/book/` にて更新しています．

	場所	誤	正
p220	問題 1.20(1)	与式 $= \lim_{x\to 0} \frac{x}{e^x-1} = \lim_{x\to 0} \left(\frac{x}{e^x-1}\right)^{-1} = 1$	与式 $= \lim_{x\to 0} \frac{x}{e^x-1} = \lim_{x\to 0} \left(\frac{e^x-1}{x}\right)^{-1} = 1$
p221	例題 2.13	(8) の解答 $(1+\sin^2 x)^{-1/2} \sin x \cos x$	$-\tan x/2$　[(13) の解答と入れ替え]
p221	例題 2.13	(13) の解答 $-\frac{\tan x}{2}$	$\sin x \cos x/\sqrt{1+\sin^2 x}$ [(8) の解答と入れ替え]
p223	例題 2.33	(3) の解答 2 行目 $+((3x^2 - n(n-1)(n-2)) \cos\left(x+(n-1)\frac{\pi}{2}\right)$	$+((3nx^2 - n(n-1)(n-2)) \cos\left(x+(n-1)\frac{\pi}{2}\right)$

改訂版１刷（2013/12/15）および**改訂版２刷**（2014/4/15）について，たいへん申し訳ありませんが，次の訂正・修正があります．

	場所	誤	正
p10	(0.2.13)	$z = a + b = \cdots$	$z = a + bi = \cdots$
p71	例題 2.9(1) の答	$\cdots = 1 + 6x^2 - x^{-2}$	$\cdots = 1 + 6x - x^{-2}$.
p74	最後の行	これより，$y' = y \log x = a^x \log a$.	これより，$y' = y \log a = a^x \log a$.
p130	中程	計算しやすい例 $\Longrightarrow$ 例題 3.22	計算しやすい例 $\Longrightarrow$ 例題 3.24
p130	コラム 13 式の上	公式 3.24 と (3.4.44) を用いて	公式 3.24 と公式 3.25 を用いて
p138	例題 5.5(2) 解答最後の行	$z_y = (1/2)x^{1/2}y^{-3/2}$ より，$\cdots$.	$z_y = -(1/2)x^{1/2}y^{-3/2}$ より，$\cdots$.
p152	例題 4.8 答	最後 $= \frac{3}{4}\pi ab^2$.	$= \frac{4}{3}\pi ab^2$.
p163	(5.2.8) の上	$x = a + dx$, $y = b + dy$ として書き直すと，	$x = a + \Delta x$, $y = b + \Delta y$ として書き直すと，
p166	(5.2.16) から	$\frac{V}{T} =$ 一定　(5.2.16) **Charles の法則**：体積 V が一定のとき，一定量の気体の「圧力 P と絶対温度 T は比例する」すなわち $PV =$ 一定　(5.2.17)	$PV =$ 一定　(5.2.16) **Charles の法則**：圧力 P が一定のとき，一定量の気体の「体積 V と絶対温度 T は比例する」すなわち $\frac{V}{T} =$ 一定　(5.2.17)
p220	問題 1.20(1)	与式 $= \lim_{x\to 0} \frac{x}{e^x-1} = \lim_{x\to 0} \left(\frac{x}{e^x-1}\right)^{-1} = 1$	与式 $= \lim_{x\to 0} \frac{x}{e^x-1} = \lim_{x\to 0} \left(\frac{e^x-1}{x}\right)^{-1} = 1$
p221	問題 2.17(2)	$y' = e^{-x}(1-2x^2)$ より，$\cdots$. $y'' = e^{-x}(4x^2-6)x$ より，$\cdots$.	$y' = e^{-x^2}(1-2x^2)$ より，$\cdots$. $y'' = e^{-x^2}(4x^2-6)x$ より，$\cdots$.
p221	例題 2.13	(8) の解答 $(1+\sin^2 x)^{-1/2} \sin x \cos x$	$-\tan x/2$　[(13) の解答と入れ替え]
p221	例題 2.13	(13) の解答 $-\frac{\tan x}{2}$	$\sin x \cos x/\sqrt{1+\sin^2 x}$ [(8) の解答と入れ替え]
p223	例題 2.33	(3) の解答 2 行目 $+((3x^2 - n(n-1)(n-2)) \cos\left(x+(n-1)\frac{\pi}{2}\right)$	$+((3nx^2 - n(n-1)(n-2)) \cos\left(x+(n-1)\frac{\pi}{2}\right)$