２００８年度 数学Ａ３・Ｂ３の教科書
正誤表

訂正日： 2009 年 4 月 10 日

頁，行	（誤）	（正）
p.3, ↓18; pp.39–43	l'Hôspital	l'Hôpital
p.43, ↓5	$\varepsilon(1+\lvert l\rvert+\varepsilon)$	$\varepsilon(2+\lvert l\rvert+\varepsilon)$
p.43, ↓12	$\cdots = \lim_{y\to\pm\infty} \dfrac{f'(x)}{g'(x)} = l$	$\cdots = \lim_{x\to\pm\infty} \dfrac{f'(x)}{g'(x)} = l$
p.49, ↓9	$f^{(2m-1)}(0) = (-1)^m$	$f^{(2m+1)}(0) = (-1)^m$
p.51, ↑5; p.52, ↓8,9	l'Hôspital	l'Hôpital
p.60, ↓11	となり，f は D で連続 $\cdots$	となり，g は D で連続 $\cdots$
p.62, ↑14	$\cdots + \dfrac{1}{r^2}\dfrac{\partial F^2}{\partial\theta^2}$	$\cdots + \dfrac{1}{r^2}\dfrac{\partial^2 F}{\partial\theta^2}$
p.65, ↓6	$= f_y(a,b) = 0$ 満たすとし，	$= f_y(a,b) = 0$ を満たすとし，
p.71, ↓8	$\cdots$ が有理数あるような $\cdots$	$\cdots$ が有理数であるような $\cdots$
p.71, ↑10	$\displaystyle\sum_{j=1}$	$\displaystyle\sum_{j=1}^{n}$
p.75, ↓1	により正数 δ を次式で定める．	により正数 δ を定める．
p.75, ↑10	$\cdots \le S(t) \le \cdots$	$\cdots \le S(f) \le \cdots$
p.82, ↓15	（定理 3.6）	（定理 2.6）
p.92, ↓6	$\cdots = \displaystyle\int \frac{1-x}{\sqrt{1-x^2}}dx = \cdots$	$\cdots = \displaystyle\int \frac{1+x}{\sqrt{1-x^2}}dx = \cdots$
p.92, ↑9	**広義可積分**であるいという．	**広義可積分**であるという．
p.93, ↑7,8	f	F
p.94, ↑15	$= \displaystyle\int_{R_1}^{R_2} \frac{1}{x}(-\sin x)'dx =$	$= \displaystyle\int_{R_1}^{R_2} \frac{1}{x}(-\cos x)'dx =$
p.95, ↑2	$\left[-\dfrac{C}{\beta-1}x^{\beta-1}\right]_{x_1}^{x_2} \le \dfrac{C}{\beta-1}x_1^{\beta-1}$	$\left[-\dfrac{C}{\beta-1}x^{-(\beta-1)}\right]_{x_1}^{x_2} \le \dfrac{C}{\beta-1}x_1^{-(\beta-1)}$
p.96, ↓8	l'Hôspital	l'Hôpital
p.98, ↑11	Δ に関する関する	Δ に関する
p.101, 図中	こに対応する和	ここに対応する和
p.114, ↓4–5	一方，任意の正数 ε に対して，(ii) より $a_{n_1} > \alpha-\varepsilon$ を満たす自然数 n_1 が存在する．数列 $\{r_n\}$ は単調増加であるから，これより $n \ge n_1$ を満たす任意の自然数 n に対して $r_n \ge r_{n_1} \ge a_{n_1} > \alpha-\varepsilon$ となる．	一方，任意の正数 ε および任意の自然数 n に対して，(ii) より $a_{n_1} > \alpha-\varepsilon$ および $n_1 \ge n$ を満たす自然数 n_1 が存在する．数列 $\{r_n\}$ は単調減少であるから，これより $r_n \ge r_{n_1} \ge a_{n_1} > \alpha-\varepsilon$ となる．
p.118, ↑5	任意の ε に対して	任意の $\varepsilon > 0$ に対して
p.123, ↓2, ↑8	Wierestrass	Weierstrass
p.125, ↓10	$a+0=0$	$a+0=a$
p.127, ↑13	$\inf A = \min A = -1$	$\inf A = \min A = -2$
p.128, ↑11	$f(x) = \sum_{n=0}^{\infty}\left(\frac{(-1)^n}{2^{n+1}} - 1\right)x^n$	$f(x) = -\frac{1}{3}\sum_{n=0}^{\infty}\left(\frac{(-1)^n}{2^{n+1}} + 1\right)x^n$

頁，行	（誤）	（正）
p.128, ↑7	$f_x(0,0) = f_y(0,0) = 0$	$f_x(0,0) = 1,\ f_y(0,0) = 0$
p.129, ↓10	(3) $\log(\|x-1\|(x^2+4)) + \cdots$	(3) $\log(\|x+1\|(x^2+4)) + \cdots$
p.129, ↓11	(2) $\arctan\left(\frac{1-a}{1+a}\tan\frac{x}{2}\right) + \cdots$	(2) $\arctan\left(\frac{1+a}{1-a}\tan\frac{x}{2}\right) + \cdots$
p.129, ↓14	$\frac{1}{a}\log\frac{x}{\sqrt{x^2+a^2}+a}$	$\frac{1}{a}\log\frac{\|x\|}{\sqrt{x^2+a^2}+a}$
p.129, ↑10	$\frac{\pi}{2}(p+q)a^4$	$\frac{\pi}{4}(p+q)a^4$
p.129, ↑10	$4a^3$	$\frac{32}{9}a^3$
p.132, ↓1	l'Hôspital	l'Hôpital
p.132, ↓15	Wierestrass	Weierstrass