

「基礎からの微分積分(初版1刷)」正誤表

頁	行・式・図	誤	正
4	例題1.3 1行目	ある実数 n が存在して	ある整数 n が存在して
5	5行目	$1 + \frac{1}{n_1 + x_2}$	$n + \frac{1}{n_1 + x_2}$
12	式(1.14) 2行目	$-2 \sin \alpha \cos \beta$	$-2 \sin \alpha \sin \beta$
	式(1.14) 3行目	$+\sin \alpha \cos \beta$	$+\sin \alpha \sin \beta$
24	下から1行目	$ a_n = ar^n = a (1+x)^n \geq a (1+nx) > n a $	$ a_n = ar^{n-1} = a (1+x)^{n-1} \geq a (1+(n-1)x) > (n-1) a x$
25	5行目	$ ar^n = \frac{ a }{(1+x)^n} \leq \frac{ a }{1+nx} < \frac{ a }{nx}$	$ ar^{n-1} = \frac{ a }{(1+x)^{n-1}} \leq \frac{ a }{1+(n-1)x} < \frac{ a }{(n-1)x}$
42	命題2.11 (1)	$(f(x) \pm g(x))' = f'(x) \pm g(x)$	$(f(x) \pm g(x))' = f'(x) \pm g'(x)$
95	例題4.5 証明 3行目	$f''(x) = a(a-1)(a+x)^{a-2}$	$f''(x) = a(a-1)(1+x)^{a-2}$
105	1行目	$\int P(x) + c$	$\int P(x)dx + c$
127	定義5.8 5行目	$< y_{n-1}$	$< y_{m-1}$
	定義5.8 9行目	$s_n(f)$	$s_{nm}(f)$
	定義5.8 12行目	$S_n(f) \quad s_n(f)$	$S_{nm}(f) \quad s_{nm}(f)$
148	練習2.13 (2)	$(\sin^{-1} t)' = \frac{1}{1-t^2}$	$(\sin^{-1} t)' = \frac{1}{\sqrt{1-t^2}}$
166	【2】(1) 2行目	真数条件より $x > 0$	真数条件より $x > 2$