

## 微分積分学正誤表

- 56 ページ下から 5 行目： $\left(\frac{f(x)}{g(x)}\right)' = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g^2(x)}$
- 57 ページ 7 行目： $\dots \frac{f'(x)g(x) - f'(x)g(x)}{g^2(x)} \implies \dots \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g^2(x)}$
- 79 ページ 5 行目：活用するする  $\implies$  活用する
- 79 ページ下から 9 行目：この直線は  $\implies$  この極限值は
- 83 ページ下から 12 行目：定理 4.1：ロルの定理  $\implies$  ロルの定理
- 90 ページ 4 行目：ロルの定理 4.1  $\implies$  ロルの定理
- 95 ページの定理 4.7 における式の 2 行目：
$$+\frac{f^{(n-1)}(a)}{(n-1)!}(x-a)^{(n-1)} + \frac{f^n(c)}{n!}(x-a)^n \implies +\frac{f^{(n-1)}(a)}{(n-1)!}(x-a)^{n-1} + \frac{f^{(n)}(c)}{n!}(x-a)^n$$
- 99 ページ 11 行目： $e \doteq 1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2!} + \dots \implies e \doteq 1 + 1 + \frac{1}{2!} + \dots$
- 116 ページ 11 行目： $\dots + \int \sin x dx \dots \implies \dots + \frac{1}{2} \int \sin x dx \dots$
- 116 ページ下から 5 行目： $\dots = \frac{1}{2}x - \frac{1}{6} \sin 2x + C \implies \dots = \frac{1}{2}x - \frac{1}{4} \sin 2x + C$

♣ 上記以外で、ミスを見つけた方は、奥村 (okum@isc.chubu.ac.jp) までご連絡ください。

正誤表は、下記 Web site にて随時更新しております。

[http://www3.chubu.ac.jp/natural\\_science/science/place/lecture/](http://www3.chubu.ac.jp/natural_science/science/place/lecture/)