

# 正誤表

『理工系 微分積分学』

(荒井正治 著)

第3版第9刷用

2019年4月17日記載

	誤	正
p.232 下ℓ.14	$= - \int_D \frac{\partial}{\partial y} f(x, y, \phi(x, y)) dx dy$	$= - \iint_D \frac{\partial}{\partial y} f(x, y, \phi(x, y)) dx dy$
p.272 ℓ.10		(3. (3) として追加) (3) $\frac{1}{\sqrt{a^2 - x^2}}$
p.274 ℓ.12	$R = R_{2n-1} = (-1)^n \frac{\sin(2\theta x)}{(2n-1)!} (2x)^n$ または $R = R_{2n} = (-1)^n \frac{\cos(2\theta x)}{(2n)!} (2x)^n$	$R = R_{2n-1} = (-1)^n \frac{\sin(2\theta x)}{(2n-1)!} (2x)^{2n-1}$ または $R = R_{2n} = (-1)^n \frac{\cos(2\theta x)}{(2n)!} (2x)^{2n}$
p.275 下ℓ.8	$f_{xy} = \frac{-4xy}{(x^2 + y^2)^2}$	$f_{xy} = f_{yx} = \frac{-4xy}{(x^2 + y^2)^2}$
p.284 下ℓ.8	5. $\pi(1 + \sqrt{3})$ <b>【<math>\sqrt{1 - \frac{1}{2}\sqrt{3}} = \frac{1}{2}(1 - \sqrt{3})</math>】</b>	5. $\pi(3 - \sqrt{3})$ <b>【<math>\sqrt{1 - \frac{1}{2}\sqrt{3}} = \frac{1}{2}(\sqrt{3} - 1)</math>】</b>