

『今日から使える微積分』第2刷（2006年8月1日発行）の訂正表

頁	位置	誤	正
33	式(2.16)のlim記号の下方	$\Delta x \rightarrow 0$	$\theta \rightarrow 0$
64	脚注の1行目	式(3.16)の演算では	式(3.15)の演算では
95	下から2行目の式	$= \frac{\partial}{\partial y} \left(\frac{1}{y} \right)$	$= \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{1}{y} \right)$
100	下から7行目	$\sum b = n$	$\sum b = nb$
101	枠内の下から6行目	と思います。式(4.40)	と思います。式(4.20)
102	式(4.21)の1行目	$\frac{155 - 6 \times 4 \times 5}{124 - 6 \times 4}$	$\frac{155 - 6 \times 4 \times 5}{124 - 6 \times 4^2}$
114	下から6行目の式の第2項	$a(b-a)^2 \frac{n-1}{2}$	$a(b-a)^2 \frac{n-1}{n}$
117	表5-1中3行目	$\log x$	$\log x $
124	式(5.36)の右辺	右辺の末尾に積分定数「+C」を加える	
125	式(5.42)の最右辺第1項	$\log(x^3 + 1)$	$\frac{1}{3} \log(x^3 + 1)$
126	式(5.43), 式(5.44), 式(5.45), 式(5.49)の分数式の分子に現れる「 $4x^2 + 15x + 1$ 」を、すべて「 $4x^2 + 15x - 1$ 」に直す		
127	式(5.50)の左辺の分数式の分子	$4x^2 + 15x + 1$	$4x^2 + 15x - 1$
136	上から2行目	12時	15時
152	式(6.34)の最右辺	$a(e^{\frac{b}{a}} - e^{-\frac{b}{a}})$	$\frac{a}{2}(e^{\frac{b}{a}} - e^{-\frac{b}{a}})$
152	「答え」の式	$a(e^{\frac{b}{a}} - e^{-\frac{b}{a}})$	$\frac{a}{2}(e^{\frac{b}{a}} - e^{-\frac{b}{a}})$
155	式(6.38)の最左辺	$\sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2} dx$	$\sqrt{1 + \left(\frac{dy}{dx}\right)^2}$ (dxを削除)
161	下から3行目	式(6.71)は	式(6.51)は
169	式(6.68)の下方2行目	$(1/3)h$ のところに	$(1/3)r$ のところに
169	(答え)の式	$\left(\frac{2}{3}h, \frac{1}{3}h\right)$	$\left(\frac{2}{3}h, \frac{1}{3}r\right)$
170	(答え)の行	円錐の重心は、頂点から	円錐の重心は、底面から
181	式(7.16)	0.68916	0.68716
181	コラム内の下から6行目	0.68916	0.68716
181	コラム内の下から2行目	ずか0.4%の誤差	ずか0.1%の誤差
208	下から2行目	式(8.30)に入れて	式(8.31)に入れて
220	式(8.62)の最右辺	$\frac{F}{k} \{1 - m^{-\frac{k}{k}}(m - ht)^{-\frac{k}{k}}\}$ から、 $(m - ht)$ の右肩に付いた指数のマイナス符号を削除して、 $\frac{F}{k} \{1 - m^{-\frac{k}{k}}(m - ht)^{\frac{k}{k}}\}$ にする	