

本書には、次のところに訂正があります。ご迷惑をおかけいたしますこととおわび申し上げますとともに、下記のようにご訂正の上、ご使用いただきますようお願いいたします。

ページ	箇所	原文	訂正文
7	問34(2) 10行目	$\frac{(x+1)^2}{4} + \frac{y^2}{2} = 1$	$\frac{(x+1)^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$
12	章末問題B1 12行目	$y_1 = \frac{x_1 y}{a} = \dots$	$y_1 = -\frac{x_1 y}{a} = \dots$
13	章末問題B3 図	Bのx座標を、 $r_2$ に修正 (2カ所)	
14	問7(i) 5行目	$ z  = \dots$	$ \bar{z}  = \dots$
16	問17(1) 5行目	$-1, \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i, \dots$	$1, \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i, \dots$
22	節末問題4(1) 2行目	$= (1+i) \left( \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{3}i \right)$	$= (1+i) \left( \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \right)$
23	節末問題6(1)	$k=1$ のとき, ..... $= -\frac{1+\sqrt{3}}{2} - \frac{\sqrt{3}-1}{2}i$	$k=1$ のとき, ..... $= -\frac{1+\sqrt{3}}{2} + \frac{\sqrt{3}-1}{2}i$
28	問8(1)	$\dots = \frac{1-\frac{2}{n}}{\sqrt{4+\frac{1}{n^2}}} = \dots$	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1-\frac{2}{n}}{\sqrt{4+\frac{1}{n^2}}} = \dots$
31	問22(1) 2行目	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{1+\frac{1}{n}} = \dots$	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{1+\frac{1}{n}} = \dots$
32	節末問題1(2)	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} n \cdot \frac{1-\frac{1}{n^2}}{1+\frac{2}{n^2}} = \dots$	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} n \cdot \frac{1-\frac{1}{n^2}}{1+\frac{2}{n}} = \dots$
47	節末問題6 10行目	$\dots = f^{-1} \left( \frac{1}{1-x} \right)$	$\dots = f^{-1} \left( 1 - \frac{1}{x} \right)$
53	問9 3行目	$= \frac{d}{dx} f(u) \cdot \frac{du}{dx}$	$= \frac{d}{du} f(u) \cdot \frac{du}{dx}$
54	問15(2) 2行目	$= \frac{1}{2} (1+\cos^2 x)^{-\frac{1}{2}} \cdot (1+\cos 2x)'$	$= \frac{1}{2} (1+\cos^2 x)^{-\frac{1}{2}} \cdot (1+\cos^2 x)'$
63	問55(1)	$\frac{dx}{dt} = -2\sin t, \dots, \dots,$ $\frac{dy}{dx} = -\frac{\cos t}{2\sin t}$	$\frac{dx}{dt} = -2\sin 2t, \dots, \dots,$ $\frac{dy}{dx} = -\frac{\cos t}{2\sin 2t}$

65	節末問題3(8) 2行目	$= \frac{1}{2} \sqrt{\frac{x-1}{x+1}} \cdot \frac{(x+1)-(x-1)}{(x+1)^2}$	$= \frac{1}{2} \sqrt{\frac{x+1}{x-1}} \cdot \frac{(x+1)-(x-1)}{(x+1)^2}$
70	節末問題 1(1) 図	$x=-3$ のときの, $y$ 座標 $-\frac{2}{e^3}$	
77	問 14(1) 4 行目	$\dots = \frac{1}{4} \left( \frac{1}{6} t^5 + \frac{3}{5} t^5 \right) + C$	$\dots = \frac{1}{4} \left( \frac{1}{6} t^6 + \frac{3}{5} t^5 \right) + C$
82	問 32(2) 3 行目	$= -\frac{1}{5} \left[ x \cdot \frac{(x-1)^6}{6} \right]_0^1 = \dots$	$= -\frac{1}{5} \left[ \frac{(x-1)^6}{6} \right]_0^1 = \dots$
84, 85	問 45, 問 46, 問 47	教科書の変更にもない, 掲載ページが変わりました。 問 45 は p.259, 問 46 は p.260, 問 47 は p.261 への移動となります。	
86	問 55(1) 図	$y=(x+1)(x-1)$	$y=(x+1)(x-2)$
101	章末問題 B 5(2)図	$x^2 + (y - \sqrt{3})^2 = 2$	$x^2 + (y - \sqrt{3})^2 = 4$