

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
6	問33(2) 10行目	$\frac{(x+1)^2}{4} + \frac{y^2}{2} = 1$	$\frac{(x+1)^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1$
11	章末問題B1 12行目	$y_1 = \frac{x_1 y}{a} = \dots$	$y_1 = -\frac{x_1 y}{a} = \dots$
12	章末問題B3 図	Bのx座標を、 $r_2$ に修正 (2カ所)	
13	問7(i)	$ z  = \dots$	$ \bar{z}  = \dots$
15	問17(1) 5行目	$-1, \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i, \dots$	$1, \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i, \dots$
20	節末問題4(1)	$= (1+i) \left( \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{3}i \right)$	$= (1+i) \left( \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \right)$
21	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, ..... $= -\frac{1+\sqrt{3}}{2} + \frac{\sqrt{3}-1}{2}i$
26	問8(1)	$\dots = \frac{1-\frac{2}{n}}{\sqrt{4+\frac{1}{n^2}}} = \dots$	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1-\frac{2}{n}}{\sqrt{4+\frac{1}{n^2}}} = \dots$
28	問21(1) 2行目	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{1+\frac{1}{n}} = \dots$	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{1+\frac{1}{n}} = \dots$
30	節末問題1(2)	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} n \cdot \frac{1-\frac{1}{n^2}}{1+\frac{2}{n^2}} = \dots$	$\dots = \lim_{n \rightarrow \infty} n \cdot \frac{1-\frac{1}{n^2}}{1+\frac{2}{n}} = \dots$
43	節末問題6 10行目	$\dots = f^{-1} \left( \frac{1}{1-x} \right)$	$\dots = f^{-1} \left( 1 - \frac{1}{x} \right)$
46	章末問題B1 図	$y = \sqrt{ax-b}$	$y = \sqrt{ax+b}$
49	問9 3行目	$= \frac{d}{dx} f(u) \cdot \frac{du}{dx}$	$= \frac{d}{du} f(u) \cdot \frac{du}{dx}$
50	問15(2) 2行目	$= \frac{1}{2} (1+\cos^2 x)^{-\frac{1}{2}} \cdot (1+\cos 2x)'$	$= \frac{1}{2} (1+\cos^2 x)^{-\frac{1}{2}} \cdot (1+\cos^2 x)'$
59	問55(1)	$\frac{dx}{dt} = -2 \sin t, \dots, \dots,$	$\frac{dx}{dt} = -2 \sin 2t, \dots, \dots,$

		$\frac{dy}{dx} = -\frac{\cos t}{2 \sin t}$	$\frac{dy}{dx} = -\frac{\cos t}{2 \sin 2t}$
60	節末問題 3(8)	$= \frac{1}{2} \sqrt{\frac{x-1}{x+1}} \cdot \frac{(x+1)-(x-1)}{(x+1)^2}$	$= \frac{1}{2} \sqrt{\frac{x+1}{x-1}} \cdot \frac{(x+1)-(x-1)}{(x+1)^2}$
65	節末問題 1(1) 図	$x = -3$ のとき, $y = -\frac{2}{e^3}$	
72	問 14(1)	$\dots = \frac{1}{4} \left( \frac{1}{6} t^5 + \frac{3}{5} t^5 \right) + C$	$\dots = \frac{1}{4} \left( \frac{1}{6} t^6 + \frac{3}{5} t^5 \right) + C$
75	問 26 4 行目	$\dots = \sqrt{36(1 - \sin^2 x)} = \dots$	$\dots = \sqrt{36(1 - \sin^2 \theta)} = \dots$
77	問 31(2) 3 行目	$= -\frac{1}{5} \left[ x \cdot \frac{(x-1)^6}{6} \right]_0^1 = \dots$	$= -\frac{1}{5} \left[ \frac{(x-1)^6}{6} \right]_0^1 = \dots$
79, 80	問 44, 問 45, 問 46	教科書の変更にもない, 掲載ページが変わりました。 問 44 は p.233, 問 45 は p.234, 問 46 は p.235 への移動となります。	
81	問 55(1) 図	$y = (x+1)(x-1)$	$y = (x+1)(x-2)$
96	章末問題 B 5(2) 図	$x^2 + (y - \sqrt{3})^2 = 2$	$x^2 + (y - \sqrt{3})^2 = 4$