

頁	場所		誤	正
42	7 行目		$(y - 1)^2 = p^6$	$9(y - 1)^2 = p^6$
72	7 行目	例題 3.4(1)	$y''' - 5y'' - 8y' - 4y = \cos 2x$	$y''' - 5y'' + 8y' - 4y = \cos 2x$
72	9 行目	解答 (1)	$\varphi(t) = t^3 - 5t^2 - 8t - 4$	$\varphi(t) = t^3 - 5t^2 + 8t - 4$
72	11 行目		$\frac{2-\sqrt{-1}}{24}$	$\frac{2-\sqrt{-1}}{40}$
72	12 行目		$\frac{1}{24}(\dots) + \frac{\sqrt{-1}}{24}(\dots)$	$\frac{1}{40}(\dots) + \frac{\sqrt{-1}}{40}(\dots)$
72	13 行目		$y^*(x) = \frac{1}{24}(\dots)$	$y^*(x) = \frac{1}{40}(\dots)$
72	15 行目		$y = c_1 e^x + e^{2x}(c_2 + c_3 x) + \frac{1}{24}(\dots)$	$y = c_1 e^x + e^{2x}(c_2 + c_3 x) + \frac{1}{40}(\dots)$
72	20 行目	解答 (2)	$\frac{-3+5\sqrt{-1}}{16}e^{2x}(\dots)$	$\frac{3-5\sqrt{-1}}{34}e^{2x}(\dots)$
72	21 行目		$\frac{-1}{16}e^{2x}(\dots) + \frac{\sqrt{-1}}{16}e^{2x}(\dots)$	$\frac{1}{34}e^{2x}(\dots) - \frac{\sqrt{-1}}{34}e^{2x}(\dots)$
72	22 行目		$y^*(x) = \frac{1}{16}e^{2x}(\dots)$	$y^*(x) = -\frac{1}{34}e^{2x}(\dots)$
73	1 行目		$y = c_1 e^x + c_2 e^{-2x} + \frac{1}{16}e^{2x}(\dots)$	$y = c_1 e^x + c_2 e^{-2x} - \frac{1}{34}e^{2x}(\dots)$
213	14 行目	A2(4)	$y = c_1 e^{2x} + 3e^{3x} - c_3 e^{5x}$ $z = \dots$ $w = c_1 e^{2x} + e^{3x}$	$y = c_1 e^{2x} + 3c_2 e^{3x} - c_3 e^{5x}$ $z = \dots$ $w = c_1 e^{2x} + c_2 e^{3x}$
213	下から 1 行目	A3(5)	$y = c_1 \cos x + c_2 \sin x - \frac{1}{2}e^x$ $z = c_1 \cos x + c_2 \sin x$	$y = (3c_1 + c_2) \cos x + c_1 \sin x - \frac{1}{2}e^x$ $z = -(10c_1 + 3c_2) \cos x + c_2 \sin x + 2e^x$

頁	場所		誤	正
3	9 行目	(1.1)	$F(x, y', y'', \dots, y^{(n)}) = 0$	$F(x, y, y', y'', \dots, y^{(n)}) = 0$
15	16 行目		$f\left(\frac{Y}{X}\right)$	$f\left(\frac{aX + bY}{\alpha X + \beta Y}\right)$
22	下から 2 行目	参考	$y^{1-m}$	$y^{1-m} =$
24	1 行目		$y = \frac{C\varepsilon e^{\varepsilon x}}{\varepsilon + C\lambda(e^{\varepsilon x} - 1)}$	$y = \frac{\varepsilon e^{\varepsilon x}}{\lambda e^{\varepsilon x} + C}$
29	12 行目	例 2.9 (1)	$\frac{\partial}{\partial y}\left(\frac{x}{y}\right)$	$\frac{\partial}{\partial x}\left(\frac{x}{y}\right)$
31	2 行目		$\dots + \int_{y_0}^Y \frac{\partial \varphi}{\partial x}(X, y) dy$	$\dots + \int_{y_0}^Y \frac{\partial \varphi}{\partial y}(X, y) dy$
40	5 行目		$y = x + c_1$	$y = c_1 x$
40	7 行目		$y = c_2 e^{-x^3}$	$y = -x^3 + c_2$
40	9 行目		$(x - y + c)(ce^{-x^3} - y) = 0$	$(y - cx)(y + x^3 + c) = 0$
40	図 2.9			(次ページに描画)
42	9 行目		$(y - 1)^2 =$	$9(y - 1)^2 =$
64	下から 4 行目	問題 3.3(3)	$4y'' - 4y - 3y = 0$	$4y'' - 4y' - 3y = 0$
		問題 3.3(4)	$y'' + 6y + 9y = 0$	$y'' + 6y' + 9y = 0$
	下から 3 行目	問題 3.3(6)	$9y'' - 12y + 4y = 0$	$9y'' - 12y' + 4y = 0$
71	7 行目	例題 3.3 (2)	$y''' - 3y'' + 4 = e^{2x}$	$y''' - 3y'' + 4y = e^{2x}$
74	下から 7 行目	解答 (2)	$y'' - 3y = 0$	$y'' - 2y = 0$
			$t(t - 3) = 0$	$t(t - 2) = 0$
79	10 行目		(3.7)	(3.6)
79	下から 2 行目		$= \begin{vmatrix} y_1 & y_1' \\ 0 & R \end{vmatrix} =$	$= \begin{vmatrix} y_1 & 0 \\ y_1' & R \end{vmatrix} =$
81	2 行目		$p_n(x)$	$P_n(x)$ (大文字に)
205	下から 2 行目	2.11 (1)	$\log y - \frac{x}{y} = c$	$\log x - \frac{x}{y} = c$
206	16 行目	2.14 (3)	$8x^2 y = 1$	$y = x^2/8$
208	下から 10 行目	練習問題 3.2A1(4)	$c_1 + c_2 x + c_3 3^{3x} + \dots$	$c_1 + c_2 x + c_3 e^{3x} + \dots$
210	1 行目	3.9 (4)	$\dots + \frac{1}{3} x^2 \log x$	$\dots + \frac{1}{3} x^2 \log x - \frac{x^2}{9}$

ミスを指摘くださった菊池様、井川様、ありがとうございます。

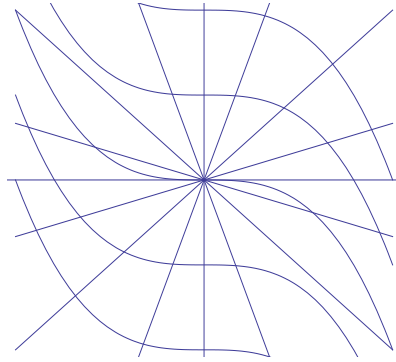


図 2.9  $y = cx$  と  $y = -x^3 + c$