

「基礎数学[第2版]」3章正誤表 (2024年12月9日現在)

第2刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
p. 95	上から4行目	$k < 1$	$k > 1$
p. 100	下から4行目	・・・, $x=2$ だから・・・	・・・, $x=-2$ だから・・・
p. 104	上から8行目 例題 3.16 問題文	・・・, 双曲線 $y = \frac{4}{x}$ のグラフを・・・	・・・, 双曲線 $y = \frac{1}{x}$ のグラフを・・・
p. 104	下から8行目 例題 3.16 解く前に	$\frac{cx+b}{ax+d} = \frac{c}{a} \frac{c\left(x+\frac{b}{c}\right)}{\left(x+\frac{d}{a}\right)} = \frac{\frac{c}{a}x+\frac{b}{a}}{\frac{a}{a}x+\frac{d}{a}}$ と変形・・・	$\frac{ax+b}{cx+d} = \frac{a\left(x+\frac{b}{a}\right)}{c\left(x+\frac{d}{c}\right)} = \frac{\frac{a}{c}x+\frac{b}{c}}{x+\frac{d}{c}}$ と変形・・・
p. 104	下から6行目 例題 3.16 解答	$y = \frac{2x+3}{x+1} = \frac{2(x+3)}{x+1} = 2 \cdot \frac{x+\frac{3}{2}}{x+1}$ $= 2 \left(\frac{\frac{\alpha-\beta}{3-1}}{x+1} + 1 \right) = \frac{4}{x+1} + 2$	$y = \frac{2x+3}{x+1} = \frac{2\left(x+\frac{3}{2}\right)}{x+1} = 2 \cdot \frac{x+\frac{3}{2}}{x+1}$ $= 2 \left(\frac{\frac{\alpha-\beta}{\frac{3}{2}-1}}{x+1} + 1 \right) = \frac{1}{x+1} + 2$
p. 104	下から5行目 例題 3.16 解答	よって $y = \frac{4}{r} \times \frac{1}{x - \underbrace{(-1)}_p} + \frac{2}{q}$ より	よって $y = \frac{1}{r} \times \frac{1}{x - \underbrace{(-1)}_p} + \frac{2}{q}$ より
p. 104	下から2行目 例題 3.16 解答	・・・, $y = \frac{4}{x}$ のグラフを・・・	・・・, $y = \frac{1}{x}$ のグラフを・・・
p105	上から3行目 の 3.8 の囲み 内2行目	「直線 $x = -\frac{d}{c}$ ・・・	直線 $x = -\frac{d}{c}$ ・・・ (「は不要)
p105	下から、4行目 の 注意 ①	① ・・・ y の値を調べると⇒ y 軸との交点が見える。	① ・・・ y の値を調べると、 y 軸との交点が見える。 (⇒は不要)
p105	下から、2行目 の 注意 ②	② ・・・ x の値を調べると⇒ x 軸との交点が見える。	② ・・・ x の値を調べると、 x 軸との交点が見える。 (⇒は不要)
P234	問 3.18(3) の図		該当する問題が無いため取る

第4刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
P74	例 3.2 (1), (2), (3)	グラフ	グラフ
P81	下から、5行目	しかし、一般に関数を表示する場合は x を独立変数（従属変数は y ）とするので x と y を入れかえた $y = \frac{1}{2}x$ が、・・・	しかし、 x と y を入れかえて、関数の独立変数を x （従属変数は y ）と書き直した $y = \frac{1}{2}x$ が、・・・
P82	下から、2行目 3.4の囲み	上の操作で得られた関数 $y = f^{-1}(x)$ を・・・	上の操作で得られた、 x を独立変数とする関数 $y = f^{-1}(x)$ を・・・
P90	上から、4行目 例題 3.8	・・・交点の x 座標・・・	・・・共有点の x 座標・・・
P91	例題 3.9 解の 1行目	判別式は $D = (-1)^2 - 4 \times 1 \times k = 1 - 4k$ だから	2次方程式 $x^2 - x + k = 0$ の判別式は $D = (-1)^2 - 4 \times 1 \times k = 1 - 4k$ だから
P94	上から、6行目	判別式を $D = b^2 - 4ac$ とおいて・・・	2次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ の判別式を $D = b^2 - 4ac$ とおいて・・・