「基礎数学[第 2 版]」3 章正誤表　(2022 年 7 月 21 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 $y=\dfrac{4}{x}$ のグラフを・・・	・・・，双曲線 $y=\dfrac{1}{x}$ のグラフを・・・
p. 104	下から 8 行目 例題 3.16 解く前に	$\dfrac{cx+b}{ax+d}=\dfrac{c}{a}\dfrac{c\left(x+\dfrac{b}{c}\right)}{a\left(x+\dfrac{d}{a}\right)}=\underbrace{\dfrac{c}{a}}_{q}\dfrac{x+\dfrac{b}{c}}{x+\dfrac{d}{a}}$ と変形・・・	$\dfrac{ax+b}{cx+d}=\dfrac{a\left(x+\dfrac{b}{a}\right)}{c\left(x+\dfrac{d}{c}\right)}=\underbrace{\dfrac{a}{c}}_{q}\dfrac{x+\dfrac{b}{a}}{x+\dfrac{d}{c}}$ と変形・・・
p. 104	下から 6 行目 例題 3.16 解答	$y=\dfrac{2x+3}{x+1}=\dfrac{2(x+3)}{x+1}=2\cdot\dfrac{x+\overbrace{3}^{\alpha}}{x+\underbrace{1}_{\beta}}$ $=2\left(\dfrac{\overbrace{3-1}^{\alpha-\beta}}{x+1}+1\right)=\dfrac{4}{x+1}+2$	$y=\dfrac{2x+3}{x+1}=\dfrac{2\left(x+\dfrac{3}{2}\right)}{x+1}=2\cdot\dfrac{x+\overbrace{\dfrac{3}{2}}^{\alpha}}{x+\underbrace{1}_{\beta}}$ $=2\left(\dfrac{\overbrace{\dfrac{3}{2}-1}^{\alpha-\beta}}{x+1}+1\right)=\dfrac{1}{x+1}+2$
p. 104	下から 5 行目 例題 3.16 解答	よって $y=\underbrace{4}_{r}\times\dfrac{1}{x-\underbrace{(-1)}_{p}}+\underbrace{2}_{q}$ より	よって $y=\underbrace{1}_{r}\times\dfrac{1}{x-\underbrace{(-1)}_{p}}+\underbrace{2}_{q}$ より
p. 104	下から 2 行目 例題 3.16 解答	・・・，$y=\dfrac{4}{x}$ のグラフを・・・	・・・，$y=\dfrac{1}{x}$ のグラフを・・・
p105	上から 3 行目 の 3.8 の囲み 内 2 行目	「直線 $x=-\dfrac{d}{c}$ ・・・	直線 $x=-\dfrac{d}{c}$ ・・・ （「 は不要 ）
p105	下から、4 行目 の　注意 ①	①　・・・y の値を調べると⇒ y 軸との交点がわかる.	①　・・・y の値を調べると、 y 軸との交点がわかる. （　⇒　は不要）
p105	下から、2 行目 の　注意 ②	②　・・・x の値を調べると⇒ x 軸との交点がわかる.	②　・・・x の値を調べると、 x 軸との交点がわかる. （　⇒　は不要）
P234	問 3. 18(3) の図		該当する問題が無いため取る