

# 「基礎数学」3章正誤表 (2021年1月19日現在)

## 第1刷の正誤表

頁	場所	誤	正								
p.68	図： $xy$ 平面	第1象 <del>現</del> 、第2象 <del>現</del> 、第3象 <del>現</del> 第4象 <del>現</del>	第1象 <del>限</del> 、第2象 <del>限</del> 、第3象 <del>限</del> 第4象 <del>限</del>								
p.69	図： $ab$ 平面	第1象 <del>現</del> 、第2象 <del>現</del> 、第3象 <del>現</del> 第4象 <del>現</del>	第1象 <del>限</del> 、第2象 <del>限</del> 、第3象 <del>限</del> 第4象 <del>限</del>								
p.75	上から5行目 (例題3.2)	直線 $y=2x$ を次の(1)～(7)のよ うに施したとき	直線 $y=2x$ に次の(1)～(7)のよ うな操作を施したとき								
p.80	下から7行目 (例3.3の上)	関数 $g$ と $f$ の合成 $f \circ g$ を $f \circ g(x) = f(g(x))$ で定義する	関数 $g$ と $f$ の合成 $f \circ g$ を $(f \circ g)(x) = f(g(x))$ で定義する								
p.83	下から7行目 (例題3.6)	だけ <del>平行移動</del> <del>平行移動</del> して	だけ <del>平行移動</del> して								
p.87	下から6行目 (解くまえに)	$x$ 軸は直線 $y=00$ であるから	$x$ 軸は直線 $y=0$ であるから								
p.89	上から1行目 (例題3.9)	2次関数 $y=x^2-x+k$ について次 の問いに答えよ	2次関数 $y=x^2-x+k$ の <del>グラフに</del> ついて、次の問いに答えよ								
p.90	上から10行目 (例題3.10 の(9))	(9) $x^2+2x+2<0$	(9) $x^2+2x+2>0$								
p.95	上から8行目 ～10行目 (例題3.12 (3)の解答)	<table><tr><td><math>x</math></td><td>1(頂点)</td></tr><tr><td><math>y</math></td><td>1(頂点)</td></tr></table> グラフから最大値なし、 最小値1 ( $x=1$ )	$x$	1(頂点)	$y$	1(頂点)	<table><tr><td><math>t</math></td><td>1(頂点)</td></tr><tr><td><math>s</math></td><td>1(頂点)</td></tr></table> グラフから最大値なし、 最小値1 ( $t=1$ )	$t$	1(頂点)	$s$	1(頂点)
$x$	1(頂点)										
$y$	1(頂点)										
$t$	1(頂点)										
$s$	1(頂点)										
p.101	上から5行目	$\frac{0}{2}=0$ <del>であるので</del> 、 $\frac{2}{0}=0$ とするの は誤りである	$\frac{0}{2}=0$ <del>であるが</del> 、 $\frac{2}{0}=0$ とするのは 誤りである								
p.102	上から9行目 (例題3.15 の(2))	(2) $y=\frac{1}{2x-2}+-1$	(2) $y=\frac{1}{2x-2}-1$								
p.102	下から6行目	$y=\frac{1}{2x-2}+-1=\frac{1}{2(x-1)}+-1$ $=\frac{1}{2}\times\frac{1}{x-1}+-1$	$y=\frac{1}{2x-2}+(-1)=\frac{1}{2(x-1)}+(-1)$ $=\frac{1}{2}\times\frac{1}{x-1}+(-1)$								

頁	場所	誤	正
p.104	下から 6 行目 ([3.7])	分数関数 $y = \frac{ax+b}{cx+d} (c \neq 0)$	分数関数 $y = \frac{ax+b}{cx+d} (c \neq 0, ad-bc \neq 0)$
p.105	例題 3.17 の (2)のグラフ	$x$ 軸上の「-1」は、 曲線 $y = \frac{2x+3}{x+1}$ の $x$ 切片ではなく、漸近線 $x = -1$ の $x$ 切片	
p.105	下から 11 行目	原点を通る直線 $y = x$ や	最も基本的な 1 次関数 $y = x$ や
p.105	下から 9 行目 ～10 行目	べきを上げていくとどのような形 になるだろうか	べきを上げていくとそれらのグラ フはどのような形になるだろうか
p.106	下から 14 行目	④ $n$ が偶数のとき	⑥ $n$ が偶数のとき
p.106	下から 3 行目	⑤ $n$ が奇数のとき	⑦ $n$ が奇数のとき
p.110	下から 7 行目	無理関数 $y = \sqrt{x}$ と直線 $y = x-2$ のそれぞれのグラフ	無理関数 $y = \sqrt{x}$ と 1 次関数 $y = x-2$ のそれぞれのグラフ
p.110	下から 3 行目	分数関数 $y = \frac{1}{x}$ と直線 $y = x$ のそ れぞれのグラフ	分数関数 $y = \frac{1}{x}$ と 1 次関数 $y = x$ のそれぞれのグラフ
p.225	3.14(1)の解答	(1) $2(x=2), -\frac{1}{4}(x=1)$	1) $2(x=2), -\frac{1}{4}(x=\frac{1}{2})$

第 2 刷までの正誤表

p.83	上から 10 行目	$y$ 軸方向に $\frac{b^2-4ac}{4a}$ だけ平行移動	$y$ 軸方向に $-\frac{b^2-4ac}{4a}$ だけ平行移動
p.83	最終行	$ax^2+bx+c = a\left(x - \frac{b}{2a}\right)^2 - \frac{b^2-4ac}{4a}$	$ax^2+bx+c = a\left(x + \frac{b}{2a}\right)^2 - \frac{b^2-4ac}{4a}$
p.93	上から 7 行目	$D = 4^2 - 4 \times k \times (k-3) = \dots$	$D = (-4)^2 - 4 \times k \times (k-3) = \dots$
p.100	最終行	$y$ 軸と $x$ 軸に限りなく近づく.	$y$ 軸または $x$ 軸に限りなく近づく.

第 6 刷までの正誤表

p.96	下から 5 行目	(2) $y = \frac{1}{a}x^2 (x \geq 0)$	(2) $y = \frac{1}{a}x^2 (x \leq 0)$
p.107	上から 1 行目	[3. 8] 遇関数・奇関数	[3. 8] 偶関数・奇関数