

## 正誤表

本書中に訂正箇所等がございました。お手数をおかけしますが、下記ご参照いただけますようお願い申し上げます。(2026年2月4日)

### 第1版第13刷(2023年12月25日発行)・第1版第14刷(2026年1月23日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足
119	例題 60.1 解答	$x = \frac{2 + \sqrt{(-2)^2 - 1 \cdot 1 \cdot 4}}{2 \cdot 1} =$	$x = \frac{2 + \sqrt{(-2)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 4}}{2 \cdot 1} =$	
159	例題 80.1 (2)	周期は $y = \sin x$ と変わらず	周期は $y = \cos x$ と変わらず	
	例題 80.1 (3)	周期は $y = \sin x$ の	周期は $y = \cos x$ の	
200	59.2 (2) 解答	$x$ 軸方向に $\frac{1}{2}$ 倍に縮小	$y$ 軸方向に $\sqrt{2}$ 倍に縮小	

### 第1版第12刷(2022年2月15日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足
67	例題 34.2 解答 (2) 2行目	$\overline{A \cap B} = \overline{A \cup B}$ $= \{x   -10 \leq x < 6, 5 < x \leq 10\}$	$\overline{A \cap B} = \overline{A \cup B}$ $= \{x   -10 \leq x < -6, 5 < x \leq 10\}$	
119	例題 60.1 解答	$x = \frac{2 + \sqrt{(-2)^2 - 1 \cdot 1 \cdot 4}}{2 \cdot 1} =$	$x = \frac{2 + \sqrt{(-2)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 4}}{2 \cdot 1} =$	
159	例題 80.1 (2)	周期は $y = \sin x$ と変わらず	周期は $y = \cos x$ と変わらず	
	例題 80.1 (3)	周期は $y = \sin x$ の	周期は $y = \cos x$ の	
200	59.2 (2) 解答	$x$ 軸方向に $\frac{1}{2}$ 倍に縮小	$y$ 軸方向に $\sqrt{2}$ 倍に縮小	

### 第1版第1刷(2009年3月31日発行)～第1版第11刷(2021年1月15日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足																																																																																
61	3次不等式の 解法 [1] 表	<table><tr><td><math>x</math></td><td>...</td><td><math>\alpha</math></td><td>...</td><td><math>\beta</math></td><td>...</td><td><math>\gamma</math></td><td>...</td></tr><tr><td><math>x - \alpha</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - \beta</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - \gamma</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr><tr><td><math>(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>0</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr></table>	$x$	...	$\alpha$	...	$\beta$	...	$\gamma$	...	$x - \alpha$	-	0	+	+	+	+	+	$x - \beta$	-	-	-	0	+	+	+	$x - \gamma$	-	-	-	-	-	0	+	$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$	-	0	+	0	-	0	+	<table><tr><td><math>x</math></td><td>...</td><td><math>\alpha</math></td><td>...</td><td><math>\beta</math></td><td>...</td><td><math>\gamma</math></td><td>...</td></tr><tr><td><math>x - \alpha</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - \beta</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - \gamma</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr><tr><td><math>(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>0</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr></table>	$x$	...	$\alpha$	...	$\beta$	...	$\gamma$	...	$x - \alpha$	-	0	+	+	+	+	+	$x - \beta$	-	-	-	0	+	+	+	$x - \gamma$	-	-	-	-	-	0	+	$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$	-	0	+	0	-	0	+	訂正した左表に差し替える
$x$	...	$\alpha$	...	$\beta$	...	$\gamma$	...																																																																													
$x - \alpha$	-	0	+	+	+	+	+																																																																													
$x - \beta$	-	-	-	0	+	+	+																																																																													
$x - \gamma$	-	-	-	-	-	0	+																																																																													
$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$	-	0	+	0	-	0	+																																																																													
$x$	...	$\alpha$	...	$\beta$	...	$\gamma$	...																																																																													
$x - \alpha$	-	0	+	+	+	+	+																																																																													
$x - \beta$	-	-	-	0	+	+	+																																																																													
$x - \gamma$	-	-	-	-	-	0	+																																																																													
$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$	-	0	+	0	-	0	+																																																																													
	例題 31.1 解答 表	<table><tr><td><math>x</math></td><td>...</td><td>-1</td><td>...</td><td>2</td><td>...</td><td>3</td><td>...</td></tr><tr><td><math>x + 1</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - 2</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - 3</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr><tr><td><math>(x + 1)(x - 2)(x - 3)</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>0</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr></table>	$x$	...	-1	...	2	...	3	...	$x + 1$	-	0	+	+	+	+	+	$x - 2$	-	-	-	0	+	+	+	$x - 3$	-	-	-	-	-	0	+	$(x + 1)(x - 2)(x - 3)$	-	0	+	0	-	0	+	<table><tr><td><math>x</math></td><td>...</td><td>-1</td><td>...</td><td>2</td><td>...</td><td>3</td><td>...</td></tr><tr><td><math>x + 1</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - 2</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>+</td><td>+</td></tr><tr><td><math>x - 3</math></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr><tr><td><math>(x + 1)(x - 2)(x - 3)</math></td><td>-</td><td>0</td><td>+</td><td>0</td><td>-</td><td>0</td><td>+</td></tr></table>	$x$	...	-1	...	2	...	3	...	$x + 1$	-	0	+	+	+	+	+	$x - 2$	-	-	-	0	+	+	+	$x - 3$	-	-	-	-	-	0	+	$(x + 1)(x - 2)(x - 3)$	-	0	+	0	-	0	+	訂正した左表に差し替える
$x$	...	-1	...	2	...	3	...																																																																													
$x + 1$	-	0	+	+	+	+	+																																																																													
$x - 2$	-	-	-	0	+	+	+																																																																													
$x - 3$	-	-	-	-	-	0	+																																																																													
$(x + 1)(x - 2)(x - 3)$	-	0	+	0	-	0	+																																																																													
$x$	...	-1	...	2	...	3	...																																																																													
$x + 1$	-	0	+	+	+	+	+																																																																													
$x - 2$	-	-	-	0	+	+	+																																																																													
$x - 3$	-	-	-	-	-	0	+																																																																													
$(x + 1)(x - 2)(x - 3)$	-	0	+	0	-	0	+																																																																													
67	例題34.2 解答(2) 2行目	$\overline{A \cap B} = \overline{A \cup B}$ $= \{x   -10 \leq x < 6, 5 < x \leq 10\}$	$\overline{A \cap B} = \overline{A \cup B}$ $= \{x   -10 \leq x < -6, 5 < x \leq 10\}$																																																																																	
77	上から5行目 比例式 [1]	$a : b = c : d \Leftrightarrow ad = cd \Leftrightarrow \cdots$	$a : b = c : d \Leftrightarrow ad = bc \Leftrightarrow \cdots$																																																																																	
103	例題 52.1 解答(2) 最後の行	またグラフより、定義域が $x \geq 0$ のとき、値域は $-2 \leq x < 2$ である。	またグラフより、定義域が $x \geq 0$ のとき、値域は $-2 \leq y < 2$ である。																																																																																	
119	例題60.1 解答	$x = \frac{2 + \sqrt{(-2)^2 - 1 \cdot 1 \cdot 4}}{2 \cdot 1} =$	$x = \frac{2 + \sqrt{(-2)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 4}}{2 \cdot 1} =$																																																																																	
143	例題 72.1 解答	余弦定理より $c^2 = a^2 + b^2 - 2ca \cos C = \cdots$	余弦定理より $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C = \cdots$																																																																																	
159	例題80.1 (2)	周期は $y = \sin x$ と変わらず	周期は $y = \cos x$ と変わらず																																																																																	
	例題80.1 (3)	周期は $y = \sin x$ の	周期は $y = \cos x$ の																																																																																	
167	例題 84.1 解答(2) 上から3行目	……である。よって $\cos \frac{\alpha}{2} = -\sqrt{\frac{3 + \sqrt{5}}{6}}$ になる。	……である。よって $\cos \frac{\alpha}{2} = -\sqrt{\frac{3 + \sqrt{5}}{6}}$ $= -\sqrt{\frac{6 + 2\sqrt{5}}{12}}$ になる。	赤字を追加																																																																																
200	59.2 (2) 解答	$x$ 軸方向に $\frac{1}{2}$ 倍に縮小	$y$ 軸方向に $\sqrt{2}$ 倍に縮小																																																																																	
205	問題87.1(6)	$0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}, \cdots$	$0 \leq x < \frac{\pi}{2}, \cdots$																																																																																	