

正誤表

本書中に訂正箇所等がありました。申し訳ございませんでした。お手数をおかけしますが、下記ご参照くださいようお願い申し上げます。(2025年1月16日)

■第1版第13刷(2023年12月25日発行)の修正箇所

ページ	場所	修正前	修正後	補足
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	$\overline{A \cap B} = \overline{A \cup B} = \{x \mid -10 \leq x < 6, 5 < x \leq 10\}$	$\overline{A \cap B} = \overline{A \cup B} = \{x \mid -10 \leq x < -6, 5 < x \leq 10\}$	

■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 border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">...</td><td style="text-align: center;">α</td><td style="text-align: center;">...</td><td style="text-align: center;">β</td><td style="text-align: center;">...</td><td style="text-align: center;">γ</td><td style="text-align: center;">...</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$x - \alpha$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$x - \beta$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$x - \gamma$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> </table>	x	...	α	...	β	...	γ	...	$x - \alpha$	-	0	+	+	+	+	+	$x - \beta$	-	-	-	0	+	+	+	$x - \gamma$	-	-	-	-	-	0	+	$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$	-	0	+	0	-	0	+		赤字を訂正した左表に差し替える
x	...	α	...	β	...	γ	...																																					
$x - \alpha$	-	0	+	+	+	+	+																																					
$x - \beta$	-	-	-	0	+	+	+																																					
$x - \gamma$	-	-	-	-	-	0	+																																					
$(x - \alpha)(x - \beta)(x - \gamma)$	-	0	+	0	-	0	+																																					
61	例題31.1 解答 表	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">x</td><td style="text-align: center;">...</td><td style="text-align: center;">-1</td><td style="text-align: center;">...</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">...</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">...</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$x + 1$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$x - 2$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$x - 3$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">$(x + 1)(x - 2)(x - 3)$</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">0</td><td style="text-align: center;">+</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	+		赤字を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	+																																					
77	上から5行目 比例式 [1]	$a : b = c : d \Leftrightarrow ad = cd \Leftrightarrow \dots$	$a : b = c : d \Leftrightarrow ad = bc \Leftrightarrow \dots$																																									
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。																																									
143	例題72.1 解答	余弦定理より $c^2 = a^2 + b^2 - 2ca \cos C = \dots$	余弦定理より $c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C = \dots$																																									
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																																								
205	問題87.1 (6)	$0 \leq x \leq \frac{\pi}{2}, \dots$	$0 \leq x < \frac{\pi}{2}, \dots$																																									