

基礎数学問題集(第2版) 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2024年8月14日更新)

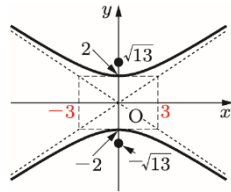
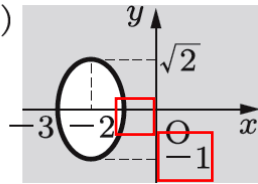
該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	11	3.3 3行目	… ($Q(x)$ は $p(x)$ を $x-\alpha$ で割った数)	… ($Q(x)$ は $p(x)$ を $x-\alpha$ で割った商)
1,2	22	Q5.11	右の文章へ差し替え	自然数 n について, n^2+n が 3 の倍数でないならば, n は 3 で割って 1 余る数であることを証明せよ.
1,2	24	Q6.2 1行目	…定数 a, b, c の値を定め, 部分分数に分解せよ.	…定数 a, b, c の値を定めよ.
1,2	30	8.1	2次関数のグラフと…	2次関数 $y = ax^2 + bx + c$ のグラフと…
1	49	12.9 表	($\pi/6$ の行 $\tan\theta$ の列) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$
1	58	Q14.5	…, $\sin 2\alpha, \cos 2\alpha, \sin \frac{\alpha}{2}$ を求めよ.	…, $\sin 2\alpha, \cos 2\alpha, \sin \frac{\alpha}{2}, \cos \frac{\alpha}{2}$ を求めよ.
1,2	64	アミかけ内 16.6 2行目	$ax + by = 0$	$ax + by + c = 0$
1	68	17.2 (1) 1行目	$0 < b < a$ とするとき, …	$0 < c < a$ とするとき, …
1	68	17.2 (2) 1行目	$0 < a < b$ とするとき, …	$0 < c < b$ とするとき, …
1,2	69	アミかけ内 17.4(2) グラフ	$F(p, 0)$	$F(0, p)$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3	76	Q19.4	…全部でいくつあるか.	…全部でいくつあるか. ただし, 偶数や4の倍数には0も含まれる.
1,2	94	5.11	右の文章へ差し替え	対偶「 n が3の倍数あるいは3で割って2余る数のとき, n^2+n は3の倍数である」を証明する. (i) n が3の倍数のとき, $n=3k$ として, $n^2+n=9k^2+3k=3(3k^2+k)$ は3の倍数となる. (ii) n が3で割って2余る数のとき, $n=3k+2$ として, $n^2+n=(3k+2)^2+(3k+2)=3(3k^2+5k+2)$ は3の倍数となる. したがって, 対偶が証明された.
1	94	5.12 5行目	$5+\sqrt{6}=\frac{m^2}{n^2}$ となるから, $\sqrt{6}=\frac{m^2}{n^2}-5$ が得られる.	$5+2\sqrt{6}=\frac{m^2}{n^2}$ となるから, $\sqrt{6}=\frac{m^2-5n^2}{2n^2}$ が得られる.
1,2	94	5.12 5行目	$5+2\sqrt{6}=\frac{m^2}{n^2}$ となるから, $\sqrt{6}=\frac{m^2-10n^2}{2n^2}$ が得られる.	$5+2\sqrt{6}=\frac{m^2}{n^2}$ となるから, $\sqrt{6}=\frac{m^2-5n^2}{2n^2}$ が得られる.
1,2,3	96	6.8(4) 2行目	$\frac{c}{(x+3)^2}$ とおく.]	$\frac{c}{(x+3)^3}$ とおく.]
1,2	98	7.7 (2)グラフ	左上	9を取る
1	100	8.5	8.5 (1) $x=-2$ (2) 解なし (3) すべての実数 (4) $x < -4, -4 < x$	8.5 (1) 解なし (2) $x=-2$ (3) $x < -4, -4 < x$ (4) すべての実数
1,2	102	9.9 (3)	右図へ差し替え	

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2	106	10.12 (4)		破線の上赤枠内に 2 を追加
1	112	13.1 (3)	$\dots, \frac{5\pi}{6} + 2n\pi$	$\dots, \frac{11\pi}{6} + 2n\pi$
1	113	13.5 (4)	$\pi \leq x < 2\pi$	$\pi < x < 2\pi$
1	113	13.5 (6)	$\dots, \frac{4\pi}{3} < x < 2\pi$	$\dots, \frac{4\pi}{3} < x < \frac{3\pi}{2}$
1,2	114	13.12 (3) 5 行目	$\dots \cos x = a$ で...	$\dots \cos x = -a$ で...
1,2	115	第 14 節 の 3 行上	($\cos x = a$ となる x)	($\cos x = -a$ となる x)
1	115	14.10 (1)	$y = \sqrt{2} \sin\left(\theta + \frac{\pi}{4}\right)$ $\theta = \dots$ $\theta = \dots$	$y = \sqrt{2} \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right)$ $x = \dots$ $x = \dots$
1	115	14.10 (2)	$y = 5\sqrt{2} \sin\left(\theta + \frac{3\pi}{4}\right)$ $\theta = \dots$ $\theta = \dots$	$y = 5\sqrt{2} \sin\left(x + \frac{3\pi}{4}\right)$ $x = \dots$ $x = \dots$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	116	14.12 (4) 2~5行目	$= \frac{2-\sqrt{3}}{1-2\cdot(-\sqrt{3})}$ $= \frac{2-\sqrt{3}}{1+2\sqrt{3}}$ $= \frac{(2-\sqrt{3})(1-2\sqrt{3})}{(1+\sqrt{3})(1-2\sqrt{3})}$ $= \frac{8-5\sqrt{3}}{-11} = -\frac{8-5\sqrt{3}}{11}$	$= \frac{2+\sqrt{3}}{1-2\cdot\sqrt{3}}$ $= \frac{2+\sqrt{3}}{1-2\sqrt{3}}$ $= \frac{(2+\sqrt{3})(1+2\sqrt{3})}{(1-2\sqrt{3})(1+2\sqrt{3})}$ $= \frac{8+5\sqrt{3}}{-11} = -\frac{8+5\sqrt{3}}{11}$
1	118	15.1 (3)	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	-1
1	118	15.5 (2)	$\sin A = \frac{5\sqrt{3}}{3}, \dots$	$\sin A = \frac{5\sqrt{3}}{14}, \dots$
1	119	16.11 (3)	$-\frac{2}{3}$	$-\frac{3}{2}$
1	122	17.5 (1)	右のように修正	
1	122	17.5 (2)	右のように修正	

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	122	17.5 (3)	右のように修正	<p>A coordinate system showing an ellipse centered at the origin O. The x-axis has vertices at (-3, 0) and (3, 0). The y-axis has vertices at (0, -2√2) and (0, 2√2). Foci are located at (-1, 0) and (1, 0). Red arrows point to the vertices and foci, labeled '頂点' (vertices) and '焦点' (foci).</p>
1	122	17.5 (4)	右のように修正	<p>A coordinate system showing an ellipse centered at the origin O. The x-axis has vertices at (-2, 0) and (2, 0). The y-axis has vertices at (0, -5) and (0, 5). Foci are located at (-√21, 0) and (√21, 0). Red arrows point to the vertices and foci, labeled '頂点' (vertices) and '焦点' (foci).</p>
1	122	17.6 (1)	右のように修正	<p>A coordinate system showing a hyperbola opening horizontally. The x-axis has vertices at (-4, 0) and (4, 0). The y-axis has foci at (-5, 0) and (5, 0). Dashed lines represent the asymptotes. Red arrows point to the vertices and foci, labeled '頂点' (vertices) and '焦点' (foci).</p>
1	122	17.6 (2)	右のように修正	<p>A coordinate system showing a hyperbola opening vertically. The y-axis has vertices at (0, -√5) and (0, √5). The x-axis has foci at (-1, 0) and (1, 0). Dashed lines represent the asymptotes. Red arrows point to the vertices and foci, labeled '頂点' (vertices) and '焦点' (foci).</p>
1	123	17.6 (3)	右のように修正	<p>A coordinate system showing a hyperbola opening horizontally. The x-axis has vertices at (-3, 0) and (3, 0). The y-axis has foci at (-√10, 0) and (√10, 0). Dashed lines represent the asymptotes. Red arrows point to the vertices and foci, labeled '頂点' (vertices) and '焦点' (foci).</p>

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	123	17.6 (4)	右のように修正	
1	123	17.8 (2)	$(1, 3), (-3, -1)$	$(-2, 0), \left(-\frac{10}{3}, -\frac{4}{3}\right)$
1,2	127	18.3 (5)	(5) 	<p>-2 の右側に -1 を追加 -1 を $-\sqrt{2}$ に修正</p>
1,2,3	129	19.4	50 個	75 個
1,2	129	19.6 (3)	126	3024