

システム数学1代数編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株) 新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

本体

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
27	41	$(4) \left(-\frac{3}{2}\right)^2$	$(4) \left(-\frac{3}{2}\right)^3$
90	例題 9 解 (2)	$= \frac{1}{18}a^2b^3 \times \left(-\frac{1}{ab^4}\right) \times (-27a^3b^3)$	$= \frac{1}{18}a^2b^3 \times \left(-\frac{4}{ab^4}\right) \times (-27a^3b^3)$

別冊解答編

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
2	13 解き方	$1, \frac{3}{2}, \frac{7}{4}, 2, -3.5$	$-1, \frac{3}{2}, -\frac{7}{4}, 2, -3.5$
8	40 解き方 (9)	$= \frac{5}{9} \times \left(-\frac{20}{3}\right) \times \left(-\frac{9}{8}\right)$	$= \frac{9}{5} \times \left(-\frac{20}{3}\right) \times \left(-\frac{9}{8}\right)$
14	71 解き方 (3)	これを <u>仮平均としてD</u> の得点	これを, <u>基準としたD</u> の得点
22	104 解き方 (2)	ひく $(5xy - 2x) + (xy - 8y)$	ひく $(5xy - 2x) - (xy - 8y)$
	104 解き方 (4)	たす $\left(\frac{a}{4} + \frac{2}{3}b - 1\right) - \left(\frac{a}{4} + \frac{1}{3}b + 1\right)$	たす $\left(\frac{a}{4} + \frac{2}{3}b - 1\right) + \left(\frac{a}{4} + \frac{1}{3}b + 1\right)$

システム数学1代数編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

本体

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
83	251 (2)	$\frac{x}{2} + \frac{y}{4} = -2$	$\frac{x}{2} - \frac{y}{4} = -2$

システム数学1代数編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

本体

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
67	例題 63 解	$20x = 480$ より, $\underline{y} = 24$	$20x = 480$ より, $\underline{x} = 24$
76	379	(2) \underline{x} 軸について対称	(2) \underline{y} 軸について対称

別冊解答編

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
1	281	$(5) < (6) < (7) < (8) >$	$(5) > (6) > (7) > (8) <$
2	285 解き方	③のとき, $(\text{左辺}) = \frac{1}{3} \left(-\frac{5}{3} - 1 \right) = -\frac{99}{3} = -\frac{8}{9}$	③のとき, $(\text{左辺}) = \frac{1}{3} \left(-\frac{5}{3} - 1 \right) = -\frac{8}{9}$
4	291 解き方 (10)	$-8x < 3 \underline{2x} > -4$	$-8x < 32 \underline{x} > -4$
6	298 解き方 (8)	$5x+2 > 7x+7 \quad -2x > 5 \quad x < -\frac{5}{3}$	$5x+2 > 7x+7 \quad -2x > 5 \quad x < -\frac{5}{2}$
21	374 解き方 (3)	$y = \underline{-\frac{1}{2}} \times 6 = 3$	$y = \frac{1}{2} \times 6 = 3$
24	386 解き方 (2)	$\frac{1}{2} \times (-p) \times \frac{b}{p} = -4.5$	$\frac{1}{2} \times (-p) \times \frac{b}{p} = 4.5$

システム数学1幾何・統計編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部

本体

2025.06.30

ページ	個所	原 文	訂 正 文
90	155	15 <u>5</u>	15 <u>3</u>

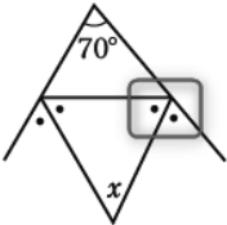
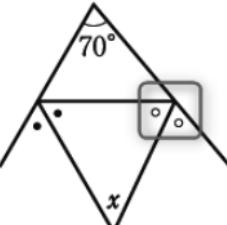
別冊解答編

ページ	個所	原 文	訂 正 文																																																																								
2	12 <small>解き方</small>	(1) 点Aに対応する点が点 <u>B</u> となるとき、直線ABは対称の軸と垂直に交わり、対称の軸から点A、点 <u>B</u> までの	(1) 点Aに対応する点が点 <u>C</u> となるとき、直線ACは対称の軸と垂直に交わり、対称の軸から点A、点 <u>C</u> までの																																																																								
18	98	(4) Ⓐ, Ⓡ, Ⓣ, Ⓤ, Ⓥ	(4) Ⓐ, Ⓡ, Ⓣ, Ⓤ, Ⓥ																																																																								
18	100 <small>解き方</small>	(2) Ⓣ, Ⓤ, Ⓥ <table border="1" data-bbox="389 650 859 824"> <tr> <td></td><td>Ⓐ</td><td>Ⓑ</td><td>Ⓒ</td><td>Ⓓ</td><td>Ⓔ</td><td>Ⓕ</td><td>Ⓖ</td><td>Ⓗ</td> </tr> <tr> <td>辺</td><td>9</td><td>8</td><td>6</td><td>30</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td></td> </tr> <tr> <td>面</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>20</td><td>8</td><td>6</td><td>6</td><td></td> </tr> <tr> <td>頂点</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>12</td><td><u>8</u></td><td>8</td><td>8</td><td></td> </tr> </table>		Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	辺	9	8	6	30	12	12	12		面	5	5	4	20	8	6	6		頂点	6	5	4	12	<u>8</u>	8	8		(2) Ⓣ, Ⓤ, Ⓥ <table border="1" data-bbox="888 650 1357 824"> <tr> <td></td><td>Ⓐ</td><td>Ⓑ</td><td>Ⓒ</td><td>Ⓓ</td><td>Ⓔ</td><td>Ⓕ</td><td>Ⓖ</td><td>Ⓗ</td> </tr> <tr> <td>辺</td><td>9</td><td>8</td><td>6</td><td>30</td><td>12</td><td>12</td><td>12</td><td></td> </tr> <tr> <td>面</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td>20</td><td>8</td><td>6</td><td>6</td><td></td> </tr> <tr> <td>頂点</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>12</td><td><u>6</u></td><td>8</td><td>8</td><td></td> </tr> </table>		Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	辺	9	8	6	30	12	12	12		面	5	5	4	20	8	6	6		頂点	6	5	4	12	<u>6</u>	8	8	
	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ																																																																			
辺	9	8	6	30	12	12	12																																																																				
面	5	5	4	20	8	6	6																																																																				
頂点	6	5	4	12	<u>8</u>	8	8																																																																				
	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ																																																																			
辺	9	8	6	30	12	12	12																																																																				
面	5	5	4	20	8	6	6																																																																				
頂点	6	5	4	12	<u>6</u>	8	8																																																																				
26	148	(5) $63\pi \text{ cm}^3$	(5) 63 cm^3																																																																								
27	152 <small>解き方</small>	(2) 体積 $\frac{4}{3}\pi \times 2^3 = \frac{23}{3}\pi (\text{cm}^3)$	(2) 体積 $\frac{4}{3}\pi \times 2^3 = \frac{32}{3}\pi (\text{cm}^3)$																																																																								

システム数学1幾何・統計編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

本体

ページ	個所	原 文	訂正文
27	211	(2) 	(2) 

システム数学2代数編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

本体

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
5	4	x 分後の水の量をとする	x 分後の水の量を y L とする
12	1 7	$-2 \leq x \leq 10$	$-2 \leq y \leq 10$

別冊解答編

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
5	2 4 <small>解き方</small> (4)	$2 = -\frac{4}{3}x + b$	$2 = -\frac{4}{3} + b$
15	6 1 <small>解き方</small>	$8 = \frac{1}{2} \times 4 \times b \quad b = 6$	$8 = \frac{1}{2} \times 4 + b \quad b = 6$
28	1 0 9 <small>解き方</small>	(6) (与式) = $3(x^2 - 4x + 5)$	(6) (与式) = $3(x^2 - 4x - 5)$

システム数学2代数編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部

2025.06.30

本体

ページ	個所	原 文	訂 正 文
9	144	次の考え方を利用して、「 $\sqrt{13}$ 」の小数第1位が <u>6</u> である」 $\begin{aligned} 3^2 &= 9 \\ (\sqrt{13})^2 &= 13 \Rightarrow 3^2 < 11 < 4^2 \Rightarrow 3 < \sqrt{13} < 4 \\ 4^2 &= 16 \end{aligned}$ $\sqrt{13} = 3.5 \dots$	次の考え方を利用して、「 $\sqrt{11}$ 」の小数第1位が <u>3</u> である」 $\begin{aligned} 3^2 &= 9 \\ (\sqrt{11})^2 &= 11 \Rightarrow 3^2 < 11 < 4^2 \Rightarrow 3 < \sqrt{11} < 4 \\ 4^2 &= 16 \end{aligned}$ $\sqrt{11} = 3.3 \dots$
29	173	(5) $\sqrt{12} - \frac{6}{\sqrt{3}} - \sqrt{49}$	(5) $\sqrt{12} - \frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{49}$
34	179	(6) $\frac{5 - \sqrt{15}}{2\sqrt{6}}$	(6) $\frac{5 - \sqrt{15}}{2\sqrt{5}}$
58	204	(2) $x^2 - \frac{1}{4} = 0$	(2) $x^2 - \frac{1}{4}x = 0$

別冊解答編

ページ	個所	原 文	訂 正 文
2	140 [解き方](2)	$\sqrt{3} > 2.89$	$\sqrt{3} > \underline{2.89}$
3	147	有理数 $-2, \frac{1}{3}, 0.3$	有理数 $-2, \frac{1}{3}, 0.3, \underline{0}$
5	154 [解き方]	(5) (与式) $= -\frac{\sqrt{56} \times \sqrt{3}}{\sqrt{8}} = \sqrt{\frac{56 \times 3}{8}}$	(与式) $= -\frac{\sqrt{56} \times \sqrt{3}}{\sqrt{8}} = -\sqrt{\frac{56 \times 3}{8}}$
7	161 [解き方]	(9) (与式) $= \sqrt{\frac{12}{5}} \times \sqrt{\frac{8}{3}} \times \sqrt{\frac{4}{5}}$	(9) (与式) $= \sqrt{\frac{12}{5}} \times \sqrt{\frac{3}{8}} \times \sqrt{\frac{4}{5}}$
10	173 [解き方](6)	$= \sqrt{10} + \frac{\sqrt{10}}{5} - \frac{\sqrt{10}}{10} = \sqrt{10}$	$= \sqrt{10} + \frac{\sqrt{10}}{5} - \frac{\sqrt{10}}{5} = \sqrt{10}$
11	177 [解き方](4)	$= (\sqrt{5})^2 - (2\sqrt{3})^2 = 5 - 12 = 7$	$= (\sqrt{5})^2 - (2\sqrt{3})^2 = 5 - 12 = -7$
15	190 [解き方](3)	$-\left(\frac{2\sqrt{3}}{5} - 2\sqrt{3}\right)\left(\frac{7\sqrt{3}}{7} - 3\sqrt{3}\right)$	$-\left(\frac{2\sqrt{3}}{5} - 2\sqrt{3}\right)\left(\frac{7\sqrt{3}}{3} - 3\sqrt{3}\right)$
25	218 (1)	よって, $x = \frac{-b' - \sqrt{b'^2 - ac}}{a}$	よって, $x = \frac{-b' \pm \sqrt{b'^2 - ac}}{a}$
33	257 [解き方](4)	$y \dots -\frac{9}{4} \quad -2 \quad -\frac{1}{2} \quad 0 \quad -\frac{1}{2} \quad -2 \quad -\frac{9}{4} \dots$	$y \dots -\frac{9}{2} \quad -2 \quad -\frac{1}{2} \quad 0 \quad -\frac{1}{2} \quad -2 \quad -\frac{9}{2} \dots$
39	286 [解き方]	$x = 40$ のとき, $y = \frac{1}{4} \times 40^2 = 40$	$x = 40$ のとき, $y = \frac{1}{4} \times 40^2 = 400$
42	304 [解き方](1)	これより, $p^2 = 4a^2 \quad p \pm 2a$	これより, $p^2 = 4a^2 \quad p = \pm 2a$

システム数学2幾何・統計編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

別冊解答編

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
4	21 <small>解き方(2)</small>	$12FB = 104$	$12FE = 104$
9	49 <small>解き方(2)</small>	を満たすので、点Cは線分DHを5:1	を満たすので、点Iは線分DHを5:1
14	75 <small>解き方</small>	2直線ACとA',C'の位置関係	2直線ACとA'C'の位置関係
18	104 <small>解き方</small>	$\frac{1}{3} \times \pi \times 4^2 \times 6 = 32\pi \text{ (cm}^2\text{)}$ よって、求める立体の体積は、 $32\pi \times \frac{8-1}{8} = 28\pi \text{ (cm}^2\text{)}$	$\frac{1}{3} \times \pi \times 4^2 \times 6 = 32\pi \text{ (cm}^3\text{)}$ よって、求める立体の体積は、 $32\pi \times \frac{8-1}{8} = 28\pi \text{ (cm}^3\text{)}$

システム数学2幾何・統計編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

本体

ページ	個所	原 文	訂 正 文
88	例題28 解	だから, $V = \frac{1}{3} \times \sqrt{3} \times \frac{2\sqrt{6}}{3} = \frac{2\sqrt{3}}{3} (\text{cm}^3)$	だから, $V = \frac{1}{3} \times \sqrt{3} \times \frac{2\sqrt{6}}{3} = \frac{2\sqrt{2}}{3} (\text{cm}^3)$

別冊解答編

ページ	個所	原 文	訂 正 文
2	124 解き方 (2)	$\angle y = \frac{1}{2} \times \{180^\circ - (40^\circ + 25^\circ \times 65^\circ)\}$	$\angle y = \frac{1}{2} \times \{180^\circ - (40^\circ + 25^\circ + 65^\circ)\}$
12	181 解き方	(8) 四角形 BCDEが	(8) 四角形 BCDFが
26	247 解き方 (2)	切り取った円錐ともとの円錐は相似で, $OH = 36 - 12 = 24$ より,	切り取った円錐ともとの円錐は相似で, (「 $OH = 36 - 12 = 24$ より,」を一行削除)

システム数学2幾何・統計編問題集ノートにつきまして以下の訂正をいたします。ご迷惑をおかけいたしますことをお詫び申し上げます。訂正の上ご利用いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部
2025.06.30

別冊解答編

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
2	273 <small>解き方(2)</small>	ら, 求める確率は, $\frac{15}{36}$	ら, 求める確率は, $\frac{5}{36}$