

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	4 1	$(4) \left(-\frac{3}{2}\right)^2$	$(4) \left(-\frac{3}{2}\right)^3$
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	1 3 解き方	$1, \frac{3}{2}, \frac{7}{4}, 2, -3.5$	$-1, \frac{3}{2}, -\frac{7}{4}, 2, -3.5$
8	4 0 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	7 1 解き方 (3)	これを <u>仮平均</u> としてD の得点	これを, <u>基準</u> としたD 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	2 5 1 (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, $y = 24$	$20x = 480$ より, $\underline{x} = 24$
76	3 7 9	(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	2 8 1	(5) < (6) < (7) < (8) >	(5) > (6) > (7) > (8) <
2	2 8 5 解き方	③のとき, (左辺) = $\frac{1}{3} \left(-\frac{5}{3} - 1 \right) = -\frac{99}{3} = -\frac{8}{9}$	③のとき, (左辺) = $\frac{1}{3} \left(-\frac{5}{3} - 1 \right) = -\frac{8}{9}$
4	291 解き方 (10)	$-8x < 3 \underline{\quad} 2x > -4$	$-8x < 32 \underline{\quad} x > -4$
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)	$y = -\frac{1}{2} \times 6 = 3$	$y = \frac{1}{2} \times 6 = 3$
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

2025.06.30

本体

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
90	1 5 5	155	153

別冊解答編

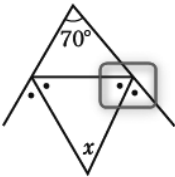
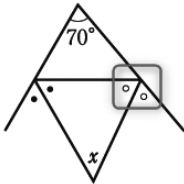
ページ	個 所	原 文	訂 正 文																																																																
2	1 2 解き方	(1) 点 A に対応する点が点 <u>B</u> となるとき、直線 <u>AB</u> は対称の軸と垂直に交わり、対称の軸から点 A, 点 <u>B</u> までの	(1) 点 A に対応する点が点 <u>C</u> となるとき、直線 <u>AC</u> は対称の軸と垂直に交わり、対称の軸から点 A, 点 <u>C</u> までの																																																																
18	9 8	(4) <u>ア</u> , <u>イ</u> , <u>カ</u> , <u>ク</u>	(4) <u>ア</u> , <u>イ</u> , <u>オ</u> , <u>ク</u>																																																																
18	1 0 0 解き方	(2) <u>カ</u> , <u>キ</u> , <u>ク</u> <table><tr><td></td><td><u>ア</u></td><td><u>イ</u></td><td><u>ウ</u></td><td><u>オ</u></td><td><u>カ</u></td><td><u>キ</u></td><td><u>ク</u></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></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></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></tr></table>		<u>ア</u>	<u>イ</u>	<u>ウ</u>	<u>オ</u>	<u>カ</u>	<u>キ</u>	<u>ク</u>	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) <u>カ</u> , <u>キ</u> , <u>ケ</u> <table><tr><td></td><td><u>ア</u></td><td><u>イ</u></td><td><u>ウ</u></td><td><u>オ</u></td><td><u>カ</u></td><td><u>キ</u></td><td><u>ケ</u></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></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></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></tr></table>		<u>ア</u>	<u>イ</u>	<u>ウ</u>	<u>オ</u>	<u>カ</u>	<u>キ</u>	<u>ケ</u>	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
	<u>ア</u>	<u>イ</u>	<u>ウ</u>	<u>オ</u>	<u>カ</u>	<u>キ</u>	<u>ク</u>																																																												
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																																																												
	<u>ア</u>	<u>イ</u>	<u>ウ</u>	<u>オ</u>	<u>カ</u>	<u>キ</u>	<u>ケ</u>																																																												
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	1 4 8	(5) 63 <u>π</u> cm ³	(5) 63 cm ³																																																																
27	1 5 2 解き方	(2) 体積 $\frac{4}{3}\pi \times 2^3 = \frac{23}{3}\pi$ (cm ³)	(2) 体積 $\frac{4}{3}\pi \times 2^3 = \frac{32}{3}\pi$ (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	2 1 1	<p>(2)</p> 	<p>(2)</p> 

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	17	$-2 \leq x \leq 10$	$-2 \leq y \leq 10$

別冊解答編

ページ	個 所	原 文	訂 正 文
5	24 <small>解き方</small> (4)	$2 = -\frac{4}{3}x + b$	$2 = -\frac{4}{3} + b$
15	61 <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	109 <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	1 4 4	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」 $3^2=9$ $(\sqrt{13})^2=13 \Rightarrow 3^2 < 11 < 4^2 \Rightarrow 3 < \sqrt{13} < 4$ $4^2=16$ $\rightarrow \sqrt{13}=3.\dots\dots$	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」 $3^2=9$ $(\sqrt{11})^2=11 \Rightarrow 3^2 < 11 < 4^2 \Rightarrow 3 < \sqrt{11} < 4$ $4^2=16$ $\rightarrow \sqrt{11}=3.\dots\dots$
29	1 7 3	(5) $\sqrt{12} - \frac{6}{\sqrt{3}} - \sqrt{49}$	(5) $\sqrt{12} - \frac{6}{\sqrt{3}} + \sqrt{49}$
34	1 7 9	(6) $\frac{5 - \sqrt{15}}{2\sqrt{6}}$	(6) $\frac{5 - \sqrt{15}}{2\sqrt{5}}$
58	2 0 4	(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	1 4 0 <small>解き方</small> (2)	$\sqrt{3} > \underline{2.89}$	$\sqrt{3} > \underline{2.89}$
3	1 4 7	有理数 $-2, \frac{1}{3}, 0.3$	有理数 $-2, \frac{1}{3}, 0.3, 0$
5	1 5 4 <small>解き方</small>	(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	1 6 1 <small>解き方</small>	(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	1 7 3 <small>解き方</small> (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	1 7 7 <small>解き方</small> (4)	$= (\sqrt{5})^2 - (2\sqrt{3})^2 = 5 - 12 = 7$	$= (\sqrt{5})^2 - (2\sqrt{3})^2 = 5 - 12 = \underline{-7}$
15	1 9 0 <small>解き方</small> (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	2 1 8 (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	2 5 7 <small>解き方</small> (4)	$y \dots \left -\frac{9}{4} \right -2 \left -\frac{1}{2} \right 0 \left -\frac{1}{2} \right -2 \left -\frac{9}{4} \right \dots$	$y \dots \left -\frac{9}{2} \right -2 \left -\frac{1}{2} \right 0 \left -\frac{1}{2} \right -2 \left -\frac{9}{2} \right \dots$
39	2 8 6 <small>解き方</small>	$x = 40$ 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	3 0 4 <small>解き方</small> (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と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	2 1 <small>解き方</small> (2)	12F <u>B</u> = 104	12F <u>E</u> = 104
9	4 9 <small>解き方</small> (2)	を満たすので、点 <u>C</u> は線分 DH を 5:1	を満たすので、点 <u>I</u> は線分 DH を 5:1
14	7 5 <small>解き方</small>	2 直線 AC と A'、 <u>C</u> ' の位置関係	2 直線 AC と A'C' の位置関係
18	1 0 4 <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 2 8 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	1 2 4 解き方 (2)	$\angle y = \frac{1}{2} \times \{180^\circ - (40^\circ + 25^\circ \times \underline{65^\circ})\}$	$\angle y = \frac{1}{2} \times \{180^\circ - (40^\circ + 25^\circ \times \underline{+65^\circ})\}$
12	1 8 1 解き方	(8) 四角形 BCDE <u>が</u>	(8) 四角形 BCDE <u>が</u>
26	2 4 7 解き方 (2)	切り取った円錐ともとの円錐は相似で、 <u>OH = 36 - 12 = 24 より、</u>	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</small> (2)	ら, 求める確率は, $\frac{15}{36}$	ら, 求める確率は, $\frac{5}{36}$