

頁	誤り又は不足	正
p.9 問3	p.9~p.10の問3	p.14の後にくる
p.31 式②	$a = x + z + 2\sqrt{(x+z)^2 - z^2}$	$a = x + z + \sqrt{(x+z)^2 - z^2}$
p.77 下の図	記号なし	Fの左Oの上にLを入れる
式②の下	$b^2(x^2 \cdot r^2)$	$b^2(x^2 + r^2)$
式④左端	=	∴
p.88 下から14行目	f(x)	f'(x)
下から12行目	f(0)	f'(0)
p.94 3行目	sin2αの分母 1・r <sup>2</sup>	1 + r <sup>2</sup>
p.99 下の図	図番なし	図1、図2を入れる
p.109 式①	= $\sqrt{1.5125}$	= $\sqrt{1.53125}$
p.111 下から4行目	$CE = a - \frac{5}{4}a - \sqrt{\left(\frac{5}{4}a\right)^2 - a^2}$	$FH = \frac{5}{4}a - \sqrt{\left(\frac{5}{4}a\right)^2 - a^2}$
p.114 [解法]の2,3行目	甲円、乙円、丙円、丁円	全円、大円、中円、小円
p.115 下から2,3行目	式中のy	p
p.117 7~11行目	$\sqrt{x} =$ の式	11行目 $\sqrt{x} = \frac{3\sqrt{5}}{3+2s}\sqrt{a}$ のみにする
p.120 式◎	式◎全体	削除する (◎は上の式に付す)
p.121 下から9行目	下頭 = a	下頭 = b
p.129 7行目	(a + b) <sup>2</sup>	(a + r) <sup>2</sup>
p.134 下から7行目	AP = P B =	AP + PB =
p.140 [題意]の1行目	大円径	外円径
p.142 一差の式	(一差) 率 $\frac{1}{3} \frac{1}{4^2} = 0.000130899$	(一差) 率 $\frac{1}{3} \frac{1}{4^2} = 0.00117809$
二差の式	(二差) 率 $\frac{3}{5} \frac{1}{6^2} = 0.000000087$	(二差) 率 $\frac{3}{5} \frac{1}{6^2} = 0.00001963$
p.143 3行目式中	$\sqrt{x^2 + y^2}$	$\sqrt{a^2 - x^2}$
p.144 下から5行目	= $2\sqrt{ax} = 2\sqrt{bx}$	= $2\sqrt{ax} + 2\sqrt{bx}$
下から2行目	△AHG	△AHJ
p.145 3行目	HE <sup>2</sup> = の式	式番②を付す
中ほど	$\sqrt{x}(2x^2 + 121x^2b \dots)$	$\sqrt{x}(2x^3 + 121x^2b \dots)$
中ほど	4t <sup>2</sup> - 192t <sup>6</sup> +	4t <sup>7</sup> - 192t <sup>6</sup> +
下から5行目	23 - …/4 の式	削除 (不要)
下から2.3行目	23 + 14 $\sqrt{2}$ - 2 $\sqrt{97} \dots \dots$ /4 の式	23 + 14 $\sqrt{2}$ - 3 $\sqrt{97} \dots \dots$ /4
p.146~p.147	問48は誤植多い	引用文献長野「幻の算額」p.31参照

頁	誤り又は不足	正
p.148 〔題意〕	説明	楕円体の外積最小とするとき
p.151 下から 7,12 行目 下から 4 行目	木円径の式の分母 $2(\dots + 水) + 水$ (文献頁)	$2(\dots + 水)$ 文献 p.106
p.152 〔解法〕の 1 行目  下から 4 行目 下から 3 行目 最下行	$\frac{1}{a} + \frac{1}{h} = \text{一定}$ 分子 $\dots (R - b)^2$ 分子 $b^2 - p^2 - (R - b^2)$ 分子 $-(R - a^2)$ (文献頁)	$\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \text{一定}$ $\dots (R - a)^2$ $b^2 + p^2 - (R - b)^2$ $-(R - a)^2$ 文献 p.9
p.153 最下行	(文献頁)	文献 p.9
p.161 下から 3 行目	$\left[ ax^2 - \frac{x^2}{3} \right]$	$\left[ a^2x - \frac{x^3}{3} \right]$
下から 2 行目	$\frac{4bc(\quad)}{3a}$	$\frac{4b^2c(\quad)}{3a}$
p.168 下から 3 行目	$+\frac{1}{\sqrt{\text{西}}} + \frac{1}{\sqrt{\text{南}}}$	$+\frac{1}{\sqrt{\text{西}}} = \frac{1}{\sqrt{\text{南}}} +$
p.174 式①	分子の $(\sqrt{a} - \sqrt{x})$	$(\sqrt{a} + \sqrt{x})$
下から 2 行目	$\frac{FJ}{a} =$	$\frac{EJ}{a} =$
p.175 式④	誤	$2x^3 - 27ax^2 + 17a^2x - 2a^3 =$ $-\sqrt{ax}(2x^2 - 27ax + 7a^2)$
p.182 〔題意〕	説明	小正方形を最大にする
p.188 三差の式	分母 $[\dots]^2 - 2$	分母 $[\dots] - 2$
p.191 〔題意〕	3つの	1つの
p.194 下から 7、8 行目	行が上下逆	7 行目と 8 行目を入れ替える
p.200 式◎	$\sqrt{\frac{\text{実}}{\text{実}-2\text{黄}}} \times 2\text{青}$	$\sqrt{\frac{\text{実}}{\text{実}-2\text{黄}}} \times 2\text{青}$
p.203 式①の上	積分 $\int_b^a \dots$	積分 $\int_0^a \dots$
p.204 〔解法〕の 1 行目	三角面 = $2x$	三角面 = $x$
p.205 中ほど T の式	$T = \frac{\sqrt{3}x}{4} \cdot \frac{\square}{\square}$	$T = \frac{\sqrt{3}x^2}{4} - \frac{\square}{\square}$
p.207 〔術文〕の式中	$\sqrt{\frac{5\underline{\text{下}}^2 + \text{上}^2}{2 + \text{天}}}$	$\sqrt{\frac{5\underline{\text{下}}^2 + \text{上}^2}{2} + \text{天}}$
p.208 文末近く	$\sqrt{\frac{5\underline{\text{下}}^2 + \text{上}^2}{2 + \text{天}}}$	$\sqrt{\frac{5\underline{\text{下}}^2 + \text{上}^2}{2} + \text{天}}$
p.209 式①の 2 行下	$(R - x)^2 - O(R - h + x)^2$	$(R - x)^2 - (R - h + x)^2$

頁	誤り又は不足	正
p.219 問題文 術曰の下	名開平・・・ 冪除四個 土	名開平・・・ 冪除四個以減四個 土
p.220 6行目	$= (x + R) - (BD - x)$	$= (x + R)^2 - (BD - x)^2$
p.228 [解法]の3行目	a=2bの説明	BはC上に、AはCD円の上に乗るから
p.231 下の図 式⑥の下	円A,B,C,Dの記号 点B (r-a,0)は点((a-r),0√3)	x軸上右等円はA,左はC、y軸上からB,D 点A (a-r,0)は点B(0,√3(a-r))
p.257 式⑥	$\therefore b^2 = y(2b + \sqrt{2})b$	$\therefore b = y(2b + \sqrt{2}b)$
p.260 下の図	記号Fなし	直線の右端にFを付す
p.261 下から1,3行目	距離 =9.503778337	距離 =9.515762926
p.273 3行目	$= 2\sqrt{2b(a+b+c)}$	$= 2\sqrt{2b(a+b-c)}$
p.277 式④の2行上	( ) ( ) (2√3-a) = 0	( ) ( ) (2√3y-a) = 0
p.292 問6	誤解答	答、術文は正しい
p.296 下の図	図中のxと2x	yと2yにする
p.300 式②の下	3R = 5x	3r = 5x
p.301 9行目 下から10行目 下から8行目	$(y+z)^2 = \dots + EH^2 - (y+z)^2$ $\therefore \dots [(R-z)^2 - t^2] = 81x^2( )$ $= 81x^2(x-z)^2$	$(y+z)^2 = \dots + EH^2$ $\therefore \dots [(r-z)^2 - t^2] = 9x^2( )$ $= 9x^2(x-z)^2$
p.312 [解法]	右小円と中央小円が同径である証明	右小円に接する斜線の重解条件で解く
p.322 式①の5行下	$= \left[ \left( \frac{R+r}{2} - x^2 \right)^2 + ( )^2 \right]$	$= \left[ \left( \frac{R+r}{2} - x \right)^2 + ( )^2 \right]$
p.332	式番号 ②, ②, ②	式番号 ①, ②, ③
p.340 式③	$\therefore \frac{1}{\sqrt{rr_{k+1}}} - \dots$	$\therefore \frac{1}{\sqrt{r_{k+1}}} - \dots$
p.349 下から3行目	5612	5616
p.351 下から3行目	正五角形の式の説明不足	D,Eで2辺に接する円にFから方べきの定理
p.354 下から6行目	式の導出	上と同じ計算法
p.363、364、	式中の～全て	マイナスにする。
p.371 問題文	今有如図直内容法・・・	今有如図直内容方・・・
p.373 下の図中	記号欠落	FGの midpoint にHを入れる
p.380 下の図 [解法]2行目	小円、中円の記号 中角面=2y	最小円を小円、その右を中円 中円径=2y
p.396 下から2行目の式	分子 $2r[3(b-r)^2 + 4r^2 - 4r]$	$2r[3(b-r)^2 + 4r^2 - 4r\sqrt{(b-r)^2 + r^2}]$
p.405 [題意]	中円径 (直径)	大円径 (直径)
p.409 下の図中 下から7行目	A、B 点B、直線OAP	AはXに、BはYにする 点Y、直線 OXP
p.421 式①の上2行	AI=AO+OI	AB=AO+OE

頁	誤り又は不足	正
p.421 式①の上1行 式①	AO $\sqrt{2} = a$ $\therefore 2x = (2\sqrt{2} - 1)a$	AO $= \sqrt{2}a$ $\therefore 2x = OE = 2(\sqrt{2} - 1)a$
p.423 式②	$x = \frac{y-a}{\sqrt{2}-1} = a$	$x = y - a = (\sqrt{2} - 1)a$
下から2行目	$2x = 12 = 4.9705$	$2x = 12(\sqrt{2} - 1) = 4.9705$
p.428 [解法]の5行目 式②の上	$t(t - 2r) = (2x)^2$ $= r(2 + 2\sqrt{5})^2$	$t(t - 2r) = (2r)^2$ $= r^2(5 + 2\sqrt{5})$
p.438 式⑦	$u = \frac{p(2q-p)}{3q-2p}$	$u = \frac{2\sqrt{3}p(2q-p)}{3q-2p}$
p.443 式①	$r(1 + \sqrt{2}) = x$	$x(1 + \sqrt{2}) = r$
p.453 8行目	①より、・・・	②より、・・・
p.459 14行目 15行目 20行目	CH = 3R $(\sqrt{3}R + x) -$ $(3 - \sqrt{3}) = R - x$ $\therefore (4 - \sqrt{3}) \dots$	CH = 3R $- (\sqrt{3}R + x)$ $= (3 - \sqrt{3})R - x$ $\therefore (4 - \sqrt{3})Rx = 3(2 - \sqrt{3})R^2$
p.461 式⑧	$= 5CD \cdot OM = \dots = 2\sqrt{5+2\sqrt{5}}$	$= 5CD \cdot OM/2 = 5a \frac{2+\sqrt{5}}{\sqrt{5+2\sqrt{5}}} = \sqrt{5}\sqrt{5+2\sqrt{5}}$
p.461 最下行	定積率 $= \frac{2\sqrt{5+2\sqrt{5}}}{4}$	定積率 $= \frac{\sqrt{5}\sqrt{5+2\sqrt{5}}}{4}$
p.475 式①の上	$\angle FBG = 45^\circ$	$\angle FBA = 45^\circ$
p.477 [解法]の2行目 下から2行目	丙円径 $b(R - r) \quad 2R\sqrt{Rr} =$	等円径 $b(R - r) = 2R\sqrt{Rr}$
p.480 最下行	$\frac{XX'}{YY'} =$	$\frac{XX'}{YY'} =$
下の図	記号	AC線と円X、円Yの接点をX''、Y''
p.481 1、2行目	CX'	CX''
式②	$\sqrt{y} = \frac{\sqrt{x^3 + x(b-x)^2} - x}{b-x} \quad \sqrt{x}$	$\sqrt{y} = \frac{\sqrt{x^3 + x(b-x)^2} - x\sqrt{x}}{b-x}$