

訂正とお詫び

『アルケミスト双書 公式の世界』（2010年11月発行）に下記の誤りがありました。
訂正してお詫び申し上げます。

株式会社 創元社

※行数の記載がある場合は本文1行目から数えた行番号を示します。

●8 ページ：座標幾何学（10行目）

(誤) 傾きが n の直線と直交する直線は、 $\frac{1}{n}$ の傾きを持つ。

(正) 傾きが n の直線と直交する直線は、 $-\frac{1}{n}$ の傾きを持つ。

●13 ページ：三角関数の公式（近似値表）

(誤)

ラジアン	角度	sin	cos	tan	sec	csc	cot
0	0°	0	1	1	∞	1	
	2.5°	0.04362	0.9990	0.04366	22.926	1.00095	22.904
	5°	0.08716	0.9962	0.08749	11.474	1.00382	11.430
	87.5°	0.9990	0.04326	22.903	1.00095	22.926	0.04366
$\pi/2$	90°	1	0	∞	1	∞	1

(正)

ラジアン	角度	sin	cos	tan	sec	csc	cot
0	0°	0	1	0	∞	1	∞
	2.5°	0.04362	0.9990	0.04366	22.926	1.00095	22.904
	5°	0.08716	0.9962	0.08749	11.474	1.00382	11.430
	87.5°	0.9990	0.04326	22.904	1.00095	22.926	0.04366
$\pi/2$	90°	1	0	∞	1	∞	0

●24 ページ：統計（最終行）

(誤) $p(n) = \frac{\mu^x e^{-\mu}}{n!}$

(正) $p(n) = \frac{\mu^n e^{-\mu}}{n!}$

●36 ページ：応力、ひずみ、熱（5行目）

(誤) $E = \frac{\text{ひずみ}}{\text{応力}} = \frac{\sigma}{\varepsilon} = \frac{F/A}{\Delta l/l_0}$

(正) $E = \frac{\text{応力}}{\text{ひずみ}} = \frac{\sigma}{\varepsilon} = \frac{F/A}{\Delta l/l_0}$

●58 ページ：度量衡（最終行）

(誤) 1 バール = 105 ニュートン/m²

(正) 1 バール = 10⁵ ニュートン/m²

●60 ページ：展開、その他（1行目）

(誤) $e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \text{---} + \dots$, したがって $e = 1 + 1 + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \dots$

(正) $e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \dots$, したがって $e = 1 + 1 + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \frac{1}{4!} \dots$

(2019年11月7日)