

岩波「数学辞典」 正誤表

項目	ページ数	行数	正誤	
15. 位相空間	34 ページ 右	-23	誤	区間と呼ぶ．各 $x \in X$ に対し，
			正	区間と呼ぶ．ただし，次の定義では， a として X のどの元よりも小さい理想の元， b として X のどの元よりも大きい理想の元を 取り得るものとする．各 $x \in X$ に対し，
90. 球関数	243 ページ 右	+24	誤	m 次調和多項式は $(2m + n - 1)(m + n - 2)!/2 \cdot m!$ 次元の
			正	m 次調和多項式は $(2m + n - 1)(m + n - 2)!/(n - 1)m!$ 次元の
101. 曲線と曲面の 微分幾何学	286 ページ 左	-8	誤	$x_2 = \frac{\kappa_1(s_0)}{2}(s - s_0) + \frac{\kappa_1'(s_0)}{6}(s - s_0)^3 + \dots,$
			正	$x_2 = \frac{\kappa_1(s_0)}{2}(s - s_0)^2 + \frac{\kappa_1'(s_0)}{6}(s - s_0)^3 + \dots,$
301. 超幾何関数	956 ページ 右	-9	誤	$F_4 = \frac{(-1)^{\gamma-\alpha}\Gamma(\gamma)\Gamma(\gamma')}{\Gamma(\alpha-\gamma)\Gamma(1-\alpha+\gamma)\Gamma(\gamma+\gamma'-\alpha-1)}$ $\times \int \int u^{\alpha-\gamma'} v^{\alpha-\gamma} (u + v - uv)^{\gamma+\gamma'-\alpha-2} \times (1 - ux - vy)^{-\beta} dudv.$ ただし， F_1 と F_3 の積分区域は， $u \geq 0, v \geq 0, 1 - u - v \geq 0$ であり， F_4 のそれは $0 \leq u \leq 1, v \leq 0, u + v - uv \geq 0$ である． Barnes 型の積分表示もある．
			正	$F_4(\alpha; \beta; \gamma, \gamma'; x, y) = -\frac{1}{4\pi^2} \frac{\Gamma(\gamma)\Gamma(\gamma')\Gamma(\alpha-\gamma-\gamma'+2)}{\Gamma(\alpha)}$ $\int u^{-\gamma} v^{\gamma'} (1 - u - v)^{\gamma+\gamma'-\alpha-2} (1 - \frac{x}{u} - \frac{y}{v})^{-\beta} dudv, (x + y < \frac{1}{2})$ ただし， F_1 と F_3 の積分区域は， $u \geq 0, v \geq 0, 1 - u - v \geq 0$ である． F_4 のそれは $\Re u = c, \Re v = c$ にわたる 2次元虚数平面である．ここ で c は $ x + y < c < \frac{1}{2}$ を満たす正数．Barnes 型の積分表示もある．

項目	ページ数	行数	正誤	
436. 母関数	1389 ページ 左	+1	誤	$\operatorname{sech} t = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{E_{2n}}{(2n)!} t^{2n}$
			正	$\sec t = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{E_{2n}}{(2n)!} t^{2n}$
公式 4	1689 ページ	-10	誤	曲率は $\kappa = \sqrt{(\sum \ddot{x}_i^2 - \ddot{s}^2)/\dot{s}^2}$.
			正	曲率は $\kappa = \sqrt{\sum \ddot{x}_i^2 - \ddot{s}^2/\dot{s}^2}$.
公式 10	1714 ページ	V) 部分分数	誤	$\sec x = 4 \sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n (2n-1)\pi}{(2n-1)^2 \pi^2 - 4x^2}$
			正	$\sec x = 4 \sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n (2n+1)\pi}{(2n+1)^2 \pi^2 - 4x^2}$.