

『初等整数パーフェクト・マスター』〔第1版第1刷～第6刷〕訂正

第1刷 → 第2刷で訂正済

p.11 上から10行目の数式

誤) $\left(x + \frac{1}{x}\right) \left(x^{n-1} + \frac{1}{x_{n-1}}\right) = \dots$

正) $\left(x + \frac{1}{x}\right) \left(x^{n-1} + \frac{1}{x^{n-1}}\right) = \dots$

p.74 下から2行目の数式

誤) $1 \times 2 \times \dots \times (p-1) = \dots$

正) $1 \times 2 \times \dots \times (p-1) \equiv \dots$

p.75 上から2行目の数式

誤) $n \mid 1 \times 2 \times \dots \times n \times \dots \times (n-1) + 1$

正) $n \mid 1 \times 2 \times \dots \times n \times \dots \times (m-1) + 1$

p.83 下から5行目の数式

誤) $(\text{mod } 1)31$

正) $(\text{mod } 131)$

p.98 上から6行目の数式

誤) $\equiv (x_1 + \dots + x_k)^p + \dots$

正) $\equiv (x_1 + \dots + x_k)^p + \dots$

p.141 上から4行目の数式

誤) $270x = -260$

正) $27x = -260$

p.171 下から6行目の数式

誤) $p = 7, q = 3, r = 5$

正) $p = 5, q = 3, r = 5$

第2刷 → 第3刷で訂正済

p.59 上から6行目

誤) $0, 1, 4, 5, 6$

正) $0, 1, 4, 5, 6, 9$

第3刷 → 第4刷で訂正済

p.27 下から5行目の数式

誤) $ax + by = (a,)$

正) $ax + by = (a, b)$

p.78 上から7行目(4)の数式

誤) $ad \equiv bd \pmod{m}$

正) $ad \equiv bd \pmod{md}$

p.86 上から10行目

誤) 定理 10.2(4)

正) 定理 12.2(4)

p.151 下から5行目の数式

誤) $2^x(1 + 2^{x+1}) = (2^{x-1}m + \varepsilon)^2 = \dots$

$$\text{正)} \quad 2^x(1 + 2^{x+1}) = (2^{x-1}m + \varepsilon - 1)(2^{x-1}m + \varepsilon + 1) = \cdots$$

p.188 上から 5 行目の数式

$$\text{誤)} \quad \cdots = (6n^3 + 3n^2) + \cdots$$

$$\text{正)} \quad \cdots = (6n^3 + 3n)^2 + \cdots$$

第 4 刷 → 第 5 刷

訂正なし

第 5 刷 → 第 6 刷で訂正済

p.21 下から 5 行目

誤) 2011 以下の整数のうち……

正) 2011 以下の正の整数のうち……

p.55 下から 7 行目定理 8.5. の (2)

誤) 約数の総和は

正) 約数の個数は

p.62 下から 9 行目の数式

$$\text{誤)} \quad \frac{n^2 + 1}{[\sqrt{n}] + 2}$$

$$\text{正)} \quad \frac{n^2 + 1}{[\sqrt{n}]^2 + 2}$$

p.190 上から 10 行目の数式

$$\text{誤)} \quad a_k = 2k - 1$$

$$\text{正)} \quad a_k = 2k^2 - 1$$