

楕円積分と楕円関数 — おとぎの国の歩き方 武部尚志著

正誤表

p.242 下から 8 行目～ 7 行目:

(誤) v_0 とその近傍 U_0 をうまく取れば、 f は $U_0, U_0 + a_0, \dots, U_0 + a_N$ という $N + 2$ 個の点の近傍 $v_0, v_0 + a_0, \dots, v_0 + a_N$ で正則になるようにできる。

(正) v_0 とその近傍 U_0 をうまく取れば、 f は $v_0, v_0 + a_0, \dots, v_0 + a_N$ という $N + 2$ 個の点の近傍 $U_0, U_0 + a_0, \dots, U_0 + a_N$ で正則になるようにできる。

p.283 (19.22) 式最後: (誤)

$$\begin{aligned}\theta_{11}(u, \tau) &= \cdots \\ &= 2q^{1/4} \sin(\pi u) \prod_{n=1}^{\infty} (1 - q^{2n}) \prod_{n=1}^{\infty} (1 - 2q^{2n} \cos(2\pi u) + q^{4n}),\end{aligned}$$

(正)

$$\begin{aligned}\theta_{11}(u, \tau) &= \cdots \\ &= -2q^{1/4} \sin(\pi u) \prod_{n=1}^{\infty} (1 - q^{2n}) \prod_{n=1}^{\infty} (1 - 2q^{2n} \cos(2\pi u) + q^{4n}),\end{aligned}$$