

『新しい微積分 上』 第1刷, 第2刷正誤表

この度は、標記書籍をお買い求めいただき誠にありがとうございました。
標記書籍に誤りがありました。訂正し、深くお詫び申し上げます。

ページ数	位置	誤	正
113	右段 上から 8行目	$I = \frac{1}{72}n(n-1)(6n-1)$	$I = \frac{1}{12}n(n-1)(4n+1)$
126	上から 2行目	$\kappa = \theta'(s)$ を, P における C の曲率という. (4.25),(4.29) から	$\kappa = \frac{1}{\rho}$ を, P における C の曲率という. (4.23) の両辺と $\mathbf{n}(s)$ との内積をとると,
126	(4.30)	$\kappa = \theta'(s) = \frac{d^2}{ds^2}\mathbf{x}(s)$	$\kappa = \theta'(s) = \frac{d^2}{ds^2}\mathbf{x}(s) \cdot \mathbf{n}(s)$
136	下から 1行目	(3) $\kappa(t)$ が正の定数である曲線は円であることを示せ.	(3) $\kappa(s)$ が正の定数である曲線は円であることを示せ.
137	右段 上から 1行目	しがたって	したがつて
140	左段 下から 5行目	(2) (4.30) により, 曲率は $\sqrt{x''(s)^2 + y''(s)^2} = f'(s) = \kappa(s)$ となる.	(2) (4.21) より, $\theta(s) = f(s)$ であるから, 曲率は $\theta'(s) = f'(s) = \kappa(s)$ である.