

『微分方程式で数学モデルを作ろう』6,7ページの訂正

原著からのミスに気づきましたので、訂正を出します。

6ページ下から7行目(2つのパーセント表示を変更)

表ではしばらくの間かなりの一致が見られる。例えば1850年の数字だと誤差は6%であるが、1870年までには誤差が18%に増えて、モデルはあまり役に立たない。

7ページ表1.2の予測値を変更します。

表 1.2

年度	米国の人口 ($\times 10^6$)	予測値 ($\times 10^6$)
1820	9.6	9.8
1830	12.9	13.3
1840	17.1	18.1
1850	23.2	24.6
1860	31.4	33.4
1870	38.6	45.5
1880	50.2	61.8
1890	62.9	84.0
1900	76.0	114.2
1910	92.0	155.2
1920	106.5	211.0
1930	123.2	286.9