

【訂正情報】

商品コード：110-2982

ISBN：9784820729822

沁みる「フーリエ級数・フーリエ変換」

◎本書の記述において下記のような誤りがありました。訂正してお詫び申し上げます。

【2023年4月6日現在】

| 刷 | 頁 | 訂正箇所 | 訂正前 | 訂正後 |
|-----|------|---------------------------|--|--|
| ↓本文 | | | | |
| 1 | P18 | (2) 波①から、フーリエ係数(0.2)を求めると | $a_0 = 0$ $a_1 = 1, a_2 = 2, a_3 = \frac{1}{2}, a_n = 0(n = 4, 5, \dots)$ $b_n = 0(n = 1, 2, 3 \dots)$ | $a_n = 0(n = 0, 1, 2, 3 \dots)$ $b_1 = 1, b_2 = 2, b_3 = \frac{1}{2}, b_n = 0(n = 4, 5, \dots)$ |
| 1 | P23 | 6行目 | (0.6)a、(0.6)c、(0.6)dを用いると、 | (0.6)b、(0.6)c、(0.6)dを用いると、 |
| 1 | P24 | 数式 2行目 | $a_n = \frac{1}{L} \int_{-L}^L f(t) \cos \frac{n\pi}{L} x dx$ | $a_n = \frac{1}{L} \int_{-L}^L f(x) \cos \frac{n\pi}{L} x dx$ |
| 1 | P25 | 2行目 | 複素フーリエ級数展開である。 | 複素フーリエ係数である。 |
| 1 | P36 | (1)点の平行移動 7行目 | たとえば、点P(1, 2)をx軸方向へ3、y軸方向へ-2だけ平行移動した点Rの座標は、(1+3, 2+(-2))=(4, 0)となる(図 1.12)。 | たとえば、点P(1, 2)をx軸方向へ1、y軸方向へ-2だけ平行移動した点Rの座標は、(1+1, 2+(-2))=(2, 0)となる(図 1.12)。 |
| 1 | P45 | 6行目 | 軸は $x = -3$ である。 | 軸は $x = -1$ である。 |
| 1 | P53 | 2行目 | $-y = -\sqrt{-x}$ は | $-y = \sqrt{-x}$ は |
| 1 | P74 | 一番上(1) | $\sin(\theta + 2n\pi) = \sin \theta$ $\cos(\theta + 2n\pi) = \cos \theta$ | $\sin(\theta + 2n\pi) = \sin \theta$ $\cos(\theta + 2n\pi) = \cos \theta$ |
| 1 | P132 | 2行目 | $\frac{(2x)'(x-1) - x^2(x-1)'}{(x-1)^2}$ | $\frac{(2x)'(x-1) - 2x(x-1)'}{(x-1)^2}$ |

【訂正情報】

商品コード：110-2982

ISBN：9784820729822

沁みる「フーリエ級数・フーリエ変換」

| 刷 | 頁 | 訂正箇所 | 訂正前 | 訂正後 |
|-----|------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ↓本文 | | | | |
| 1 | P208 | 1行目 | $f(p) = f(p + 0) = f(p + 0)$ | $f(p - 0) = f(p) = f(p + 0)$ |
| 1 | P228 | 下から8行目 | (4.9)をフーリエ余弦級数展開、(4.9)の右辺をフーリエ余弦級数、 | (4.10)をフーリエ余弦級数展開、(4.10)の右辺をフーリエ余弦級数、 |
| 1 | P313 | 4行目の数式の分母 | $\frac{(-1)^n - 1}{-n\pi}$ | $\frac{(-1)^n - 1}{n\pi}$ |