

正誤表

16.1.27
尾立修一

◦ p.92 最終行の式

より, フーリエ係数はつぎのようになる。

$$c_1 = \frac{1}{2j}, \quad c_{-1} = \frac{1}{2j}, \quad c_n = 0 \quad (n \neq \pm 1)$$

- (マイナス)

◦ p.109 図4.2

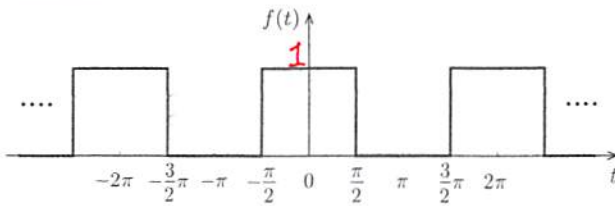


図 4.2

◦ p.116 最終行の式

と書くことができる。よって, 図 5.4 に示す片側正弦波信号 $\sin \omega t u_s(t)$ のラプラス変換は, つぎのように計算できる。

$$\mathcal{L}[\sin \omega t u_s(t)] = \frac{1}{2j} \int_0^{\infty} (e^{j\omega t} - e^{-j\omega t}) dt$$

← e^{-st}

◦ p.200 性質10 の最初の式

【性質 10】 和の z 変換

$$y(k) = \sum_{i=0}^k x(i)$$

→ $i = -\infty$

の z 変換は次式で与えられる。

$$Y(z) = \frac{1}{1-z^{-1}} X(z) \quad (8.41)$$