

「応用数学」5章正誤表 (2021年9月14日現在)

第1刷の正誤表

| 頁 | 場所 | 誤 | 正 |
|-------|------------|--|--|
| p.145 | 上から10行目 | $e^{i\theta} = \cos\theta + \sin\theta$ | $e^{i\theta} = \cos\theta + i\sin\theta$ |
| p.145 | 上から10行目 | 『微分積分』第4章4.2節 | 『微分積分』第4章4.1節 |
| p.159 | 上から8行目 | $e^\theta = \cos\theta + i\sin\theta$ | $e^{i\theta} = \cos\theta + i\sin\theta$ |
| p.159 | 上から8行目 | $e^{-\theta} = \cos\theta - i\sin\theta$ | $e^{-i\theta} = \cos\theta - i\sin\theta$ |
| p.285 | 5.6(1) 解答 | $-\frac{1}{2} + \frac{i}{\sqrt{2}}$ | $-\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{i}{\sqrt{2}}$ |
| p.285 | 5.10(2) 解答 | $-\frac{1}{2} - \frac{1}{6}i$ | $\frac{1}{2} - \frac{1}{6}i$ |

第2刷までの正誤表

| | | | |
|-------|--------|---------------------------------|---|
| p.155 | 上から4行目 | 偏微分可能で | 偏微分可能で偏導関数が連続であり, |
| p.184 | 最下段 | $= -\frac{1}{5} \int_C f(z) dz$ | $= -\frac{1}{5}$ と $\int_C f(z) dz$ を離す |
| | | | |
| | | | |