【訂正情報】
商品コード：110-2719
ISBN：9784820727194
文系編集者がわかるまで書き直した　世界一美しい数式「$e^{i\pi}=-1$」を証明する

◎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。

【2022 年 7 月 11 日現在】

| 刷 | 頁 | 訂正箇所 | 本書の記述 | 訂正後 |
|---|---|---|---|---|
| ↓ 本文 | | | | |
| 1~2 | P14 | 4行目 | 1期の利率が1の複利預金で | 1 期の利率が $\frac{1}{n}$ の複利預金で |
| 1~2 | P108 | 加法定理　(5)の証明　一番下 | $\frac{\tan\alpha+\tan\beta}{1-\tan\alpha+\tan\beta}$ | $\frac{\tan\alpha+\tan\beta}{1-\tan\alpha\ \tan\beta}$ |
| 1~3 | P146 | 図 3-18　吹き出し | 限りなく$x$軸に近づく　※2 か所 | 限りなく$y$軸に近づく　※2 か所 |
| 1~2 | P146 | 四角の中の(1) | 定義域は正の数全体 | 定義域は正の実数全体 |
| 1~2 | P165 | 図 4.11 ①の最後の行 | $y=y=f(x)$ は $x=a$ で微分可能 | $y=f(x)$ は $x=a$ で微分可能 |
| 1~2 | P165 | 図4.11 ②の最後の行 | y= $g(x)$ は $x=a$ で微分可能でない | $y=g(x)$ は $x=a$ で微分可能でない |
| 1~2 | P225 | ●世界一美しい数式 2 行目 | オイラーの公式「$e^{ix}=cos^{x}+i\sin x$」を導く。 | オイラーの公式「$e^{ix}=\cos x+i\sin x$」を導く。 |
| 1~2 | P226 | 3 行目 | $e^{ix}=1+ix-\frac{1}{2!}x^2-\frac{1}{3!}ix^3+\frac{1}{4!}x^4+\frac{1}{5!}ix^5-\cdots\cdots$<br>$\cos x=1-\frac{1}{2!}x^2+\frac{1}{4!}x^4-\cdots\cdots$<br>$i\sin x=ix-\frac{1}{3!}ix^3+\frac{1}{5!}ix^5-\cdots\cdots$ | $e^{ix}=1+ix-\frac{1}{2!}x^2-\frac{1}{3!}ix^3+\frac{1}{4!}x^4+\frac{1}{5!}ix^5-\cdots\cdots$<br>$\cos x=1-\frac{1}{2!}x^2+\frac{1}{4!}x^4-\cdots\cdots$<br>$i\sin x=ix-\frac{1}{3!}ix^3+\frac{1}{5!}ix^5\ \cdots\cdots$<br>（最後のーを取る） |

【訂正情報】
商品コード：110-2719
ISBN：9784820727194
文系編集者がわかるまで書き直した 世界一美しい数式「$e^{i\pi}=-1$」を証明する

| 刷 | 頁 | 訂正箇所 | 本書の記述 | 訂正後 |
|---|---|---|---|---|
| ↓ 本文 | | | | |
| 1 | P233 | 問題 5.2 解答 | (2) 初頁 3、公比 $-\frac{1}{2}$ の等比数列 $\{b_n\}$ | (2) 初頁 4、公比 $-\frac{1}{2}$ の等比数列 $\{b_n\}$ |