

配布したプリントの誤植一覧

配布日：2017年5月8日 Version：1.1

Web ページ上の pdf ファイルでは修正済みです。(他にも些細な修正はしていますが、数学的に、あるいは講義にとって重要な修正をここに記録しています。)

- プリント 08-3, 下から 4 行目の式

$$\text{誤：} = \frac{-x^2 + y^2 + z^2}{x^2 + y^2 + z^2} + \frac{x^2 - y^2 + z^2}{x^2 + y^2 + z^2} + \frac{x^2 + y^2 - z^2}{x^2 + y^2 + z^2} = 1.$$

$$\text{正：} = \frac{-x^2 + y^2 + z^2}{(x^2 + y^2 + z^2)^2} + \frac{x^2 - y^2 + z^2}{(x^2 + y^2 + z^2)^2} + \frac{x^2 + y^2 - z^2}{(x^2 + y^2 + z^2)^2} = \frac{1}{x^2 + y^2 + z^2}.$$

- プリント 05-1, 問題 5-2 の Hint

$$\text{誤：} x^{2/3} + y^{2/3} = 1$$

$$\text{正：} x^{2/3} + y^{2/3} = a^{2/3}$$

- プリント 05-4, 中央の表の右上端

誤：滑らかな曲線

正：滑らかな曲面

- プリント 05-5, 例 5

$$\text{誤：} \vec{q} = (0, 0, 1) + (s - 0)(1, 0, 0) + (t - 0)(0, 0, 1) = (s, t, 0) \quad ((s, t) \in \mathbb{R}^2).$$

$$\text{正：} \vec{q} = (0, 0, 1) + (s - 0)(1, 0, 0) + (t - 0)(0, 1, 0) = (s, t, 1) \quad ((s, t) \in \mathbb{R}^2).$$

- プリント 05-7, 3 行目

誤：式 (?.?)

正：式 (5.2)

- プリント 05-7, 5 行目

誤：式 (?.?)

正：式 (5.1)

- プリント 03-6, 問題 B-1(1)

誤： $y = f_n(t)$

正： $y = g_n(t)$

- プリント 02-3, 曲線の定義の 1 行目

誤： $[a, b] \in \mathbb{R}$

正： $[a, b] \subset \mathbb{R}$

- プリント 01-2, 命題 1.1 の直後

誤：レポート (問題 2-2)

正：レポート (問題 2-1)

- プリント 01-4, 最後の行

誤：レポート (問題 2-3)

正：レポート (問題 2-2)