

『教本：解析幾何と線型代数』正誤表

2026.1.31

- p. 14, 問題 1.4 :

$$\text{cr}(A, B, C, D) = \frac{AB \cdot CD}{AD \cdot BC} = \frac{(a-b)(c-d)}{(b-c)(d-a)}$$

を

$$\text{cr}(A, B, C, D) = \frac{AC \cdot BD}{AD \cdot BC} = \frac{(a-c)(b-d)}{(a-d)(b-c)}$$

に修正.

- p. 35, 4 行目 :

$$\|\overrightarrow{AB}\|^2 = \|\overrightarrow{OA}\|^2 + \|\overrightarrow{OB}\|^2 - 2\|\overrightarrow{AB}\|\|\overrightarrow{OA}\|\cos\theta.$$

を

$$\|\overrightarrow{AB}\|^2 = \|\overrightarrow{OA}\|^2 + \|\overrightarrow{OB}\|^2 - 2\|\overrightarrow{OA}\|\|\overrightarrow{OB}\|\cos\theta.$$

に修正

- p. 42, 命題 2.5. (4) :

$$(ca|b) = (ca|b) = (a|cb) \mapsto c(a|b) = (ca|b) = (a|cb)$$

- p 311, 【問題 1.4】 解答を次のように訂正. $\frac{1}{c-a} + \frac{1}{d-a} = \frac{2}{b-a}$ より $\frac{1}{c-a} - \frac{1}{b-a} = \frac{1}{b-a} - \frac{1}{d-a}$.
ここから $\frac{(a-c)(b-d)}{(a-d)(b-a)} = -1$ を得る.

この他の誤植のご指摘, 修正案, 改善案を編集部宛にお寄せいただければ幸いです.