

国土を測る技術の基礎 正誤表

平成24年8月27日

p.5, 10行目

誤：つまり、 $\angle A = 180^\circ - (\angle A + \angle B)$ となり、 $\angle A + \angle B$ は A の外角に等しい

正：つまり、 $\angle A = 180^\circ - (\underline{\angle B + \angle C})$ となり、 $\angle B + \angle C$ は A の外角に等しい

p.6, 4行目

誤：三角形 ADE と三角形 EBC は、合同となります。

正：三角形 ADE と三角形 ABC は、合同となります。

p.35, 式 1.67

誤：

$$|a| = \sqrt{a_1^2 + a_1^2 + \cdots + a_m^2}$$

正：

$$|a| = \sqrt{a_1^2 + \underline{a_2^2} + \cdots + a_m^2}$$

p.88, 10行目

誤： Φ を X と Y とでそれぞれ偏微分し、

正： Φ を a と b とでそれぞれ偏微分し、

p.123, 式 3.27

誤：

$$\begin{cases} \Delta x_1 = r_1 \cos \theta_1 \\ \Delta y_1 = r_1 \sin \theta_1 \end{cases} \quad \begin{cases} x_b = x_a + \Delta x_1 \\ y_b = y_b + \Delta y_1 \end{cases}$$

正：

$$\begin{cases} \Delta x_1 = r_1 \cos \theta_1 \\ \Delta y_1 = r_1 \sin \theta_1 \end{cases} \quad \begin{cases} x_b = x_a + \Delta x_1 \\ y_b = \underline{y_a} + \Delta y_1 \end{cases}$$

p.125, 式 3.38

誤：

$$v_{xi} = \frac{|\Delta x_i|}{|\sum \Delta x_i|} \epsilon_x$$

正：

$$v_{xi} = \frac{|\Delta x_i|}{\underline{\sum |\Delta x_i|}} \epsilon_x$$