p.380.【命題　**A.1**】 l.1.

誤　$\{E_\lambda \subset X;\, \lambda \in \Lambda\}$，$\{F_\lambda \subset Y;\, \lambda \in \Lambda\}$ と $f: X \to Y$ に関し

正　$\{E_\lambda \subseteq X;\, \lambda \in \Lambda\}$，$\{F_\lambda \subseteq Y;\, \lambda \in \Lambda\}$ と $f: X \to Y$ に関し

p.380.【命題　**A.1**】 l.7.

誤

$$f^{-1}(F_1 \setminus F_2) = \left(f^{-1}(F_1)\right) \setminus \left(f^{-1}(F_2)\right), \quad F_1, F_2 \subset Y$$

正

$$f^{-1}(F_1 \setminus F_2) = \left(f^{-1}(F_1)\right) \setminus \left(f^{-1}(F_2)\right), \quad F_1, F_2 \subseteq Y$$

p.381.【定義　**A.11–開集合**】 l.1.

誤　$O \subset \mathbb{R}$ が次を満たすとき　O を $\mathbb{R}$ 上の**開集合**

正　$O \subseteq \mathbb{R}$ が次を満たすとき　O を $\mathbb{R}$ 上の**開集合**

p.381.【注　**A.1**】 l.2.

誤

$$\forall x \in O,\ \exists \text{開区間}\, I;\, x \in I \subset O$$

正

$$\forall x \in O,\ \exists \text{開区間}\, I;\, x \in I \subseteq O$$

p.382.【定理　**A.2**】証明　l.3.

誤

$$\exists \delta > 0;\, \{y \in \mathbb{R};\, |x - y| < \delta\} \subset O \subset \cup_{O \in \mathcal{O}} O.$$

正

$$\exists \delta > 0;\, \{y \in \mathbb{R};\, |x - y| < \delta\} \subset O \subseteq \cup_{O \in \mathcal{O}} O.$$

p.394.【定理　**A.10–Weierstrass の近似定理**】 l.1.

誤　$f: [a, b] \in \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ を連続な関

正　$f: [a, b] \subset \mathbb{R} \to \mathbb{R}$ を連続な関

p.395.【定理　**A.11**】証明　l.5.

誤

$$= \lim_{n\to\infty} \sum_{i=1}^{n} \left| \int_{t_{i1}^{(n)}}^{t_i^{(n)}} f'(s)\mathrm{d}s \right|$$

正

$$= \lim_{n\to\infty} \sum_{i=1}^{n} \left| \int_{t_{i-1}^{(n)}}^{t_i^{(n)}} f'(s)\mathrm{d}s \right|$$

p.396.【定理　**A.12**】証明　l.4.

誤

$$= \lim_{n\to\infty} \left(\max_{1\le i\le n} \left| f(t_i^{(n)}) - f(t_{i-1}^{(n)}) \right| \right) \lim_{n\to\infty} \sum_{i=0}^{n-1} \left| f(t_i^{(n)} - f(t_{i-1}^{(n)}) \right| .$$

正

$$= \lim_{n\to\infty} \left(\max_{1\le i\le n} \left| f(t_i^{(n)}) - f(t_{i-1}^{(n)}) \right| \right) \lim_{n\to\infty} \sum_{i=0}^{n-1} \left| f(t_i^{(n)}) - f(t_{i-1}^{(n)}) \right| .$$