복소함수론(제2판) 정오표

n쪽, +m: n쪽, 위부터 m번째 줄
n쪽, -m: n쪽, 아래부터 m번째 줄

12쪽, -9:
이고 이들은 각각 거짓, 거짓, 참인 명제이다. 따라서, $x > 2$는 집합 U에서 x에 대한 조건이다.

25쪽, +4:
예제 1.10. 집합 $U = \{1, 2, 3, 4\}$에 대하여, $\forall x \in U,\ 1 < x \to 2 < x$의 진릿값을 구하여라.

41쪽, +5:
이다. 그러므로 $(x = u) \wedge (y = v)$이다.

44쪽, +5:
정의 1.25 삭제.

45쪽, +1:
풀이 임의의 실수 x_1과 x_2에 대하여, $f(x_1) = f(x_2)$이면 $2x_1 + 1 = 2x_2 + 1$이므로

104쪽, +5:
칸토어가 증명한 다음의 정리도 유용하다.

104쪽, +6:
정리 2.39: 칸토어의 교집합정리

108쪽, +4:
복소평면 $\mathbb{C}$의 부분집합 C에 대하여, ~~가~~ C의 임의의 열린 덮개 $\mathcal{F}$에 대하여 C에

110쪽, +11:
어슈트라스의 보조정리에 따라서 B의 쌓인점 $z_0 \in \mathbb{C}$이 존재한다. $B \subset C$이므로,

117쪽, -8:
증명 수열 (z_n)이 코시 수열이라고 가정하자. 그러면

123쪽, +9:

$$\left(\sum_{k=1}^{n}(a_k+b_k)^2\right)^{1/2} \leq \left(\sum_{k=1}^{n}a_k^2\right)^{1/2} + \left(\sum_{k=1}^{n}b_k^2\right)^{1/2}$$

123쪽, -6:

인 실수 $b \in S$가 존재함을 보여라.

127쪽, +9:

$$1+\cos\theta+\cos 2\theta+\cdots+\cos n\theta = \frac{1}{2}+\frac{\sin\{(2n+1)\theta/2\}}{2\sin(\theta/2)}$$

127쪽, -11:

(나) $B = \{z \in \mathbb{C} \,:\, \mathrm{Re}\, z + \mathrm{Im}\, z > 0, \mathrm{Re}\, z - \mathrm{Im}\, z \geq 0\}$,

127쪽, -1:

(나) $(\mathrm{Int}\, A) \cup (\mathrm{Int}\, B) \subset \mathrm{Int}(A \cup B)$.

173쪽, +2:

$$A = \{z \in \mathbb{C}\colon\ \mathrm{Re}\, z \leq 0,\, \mathrm{Im}\, z = 0\},$$

198쪽, +1:

예제 3.26. 영역 $D = \mathbb{C} - \{(0,0)\}$에 정의된 함수 $u(z) = \log|z|$에 대하여 다음

223쪽, -5:

38. 단위원판 $\Delta = \{z \in \mathbb{C} \ :\ |z| < 1\}$에서

259쪽, +8:

단일연결영역 D에 정의된 함수 $f\colon D \to \mathbb{C}$와 닫힌 경로 $\gamma\colon [a,b] \to D$에 대하여,

279쪽, -2:

$$F'(z_1) = \lim_{z\to z_1}\frac{F(z)-F(z_1)}{z-z_1} = f(z_1)$$

288쪽, +9:

이면, 경로 γ의 내부에 존재하는 f의 영점들의 중복도를 포함한 개수는 경로 γ

362쪽, +4:

$$\bar{b} + b^* = \frac{r_0^2 + a^2 - s_0^2}{a}, \quad \bar{b} \cdot b^* = r_0^2$$

362쪽, +5:

와 같다. 따라서 $\bar{b}$와 b^*는 방정식