# 2023 약술형 논술고사 수학

[2022년 8월 10일 발행(1쇄)]

| 해당 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|---|---|---|
| **정답 및 해설**<br>17 | **11번 정답 :** $\frac{10\sqrt{3}}{9}$<br>답안 예시<br>4행 : $2\sin\theta\cos\theta = -\frac{2}{3}$<br>6행부터<br>$\sin^3\theta+\cos^3\theta$<br>$=(\sin\theta+\cos\theta)^3$<br>$-3\sin\theta\cos\theta(\sin\theta+\cos\theta)$<br>$=\left(\frac{\sqrt{3}}{3}\right)^3-3\times\left(-\frac{1}{3}\right)\times\sqrt{3}$<br>$=\frac{\sqrt{3}}{9}+\sqrt{3}$<br>$=\frac{10\sqrt{3}}{9}$ | **11번 정답 :** $\frac{4\sqrt{3}}{9}$<br>답안 예시<br>4행 : 삭제<br>6행부터<br>$\sin^3\theta+\cos^3\theta$<br>$=(\sin\theta+\cos\theta)$<br>$(\sin^2\theta-\sin\theta\cos\theta+\cos^2\theta)$<br>$=\frac{\sqrt{3}}{3}\left(1-\left(-\frac{1}{3}\right)\right)=\frac{\sqrt{3}}{3}\times\frac{4}{3}$<br>$=\frac{4\sqrt{3}}{9}$ |

**※ 불편을 드려 대단히 죄송합니다.** 책 출간 후의 오류, 오타 발견으로 정오표를 올리게 되어 대단히 죄송합니다. 다음 인쇄 시 반영하여 출간하겠습니다.