제1회

수학 I 4문항 + 수학 II 4문항 · 총 80점 · 권장 50분 (자체 훈련)

이름 _____

01

[10점]

방정식

$$\log_{\sqrt{3}}(x-7) = \log_3(x^2-25) + \log_{\frac{1}{3}}(x+5)$$

을 만족시키는 실수 x의 값을 구하는 과정을 서술하시오.

풀이 과정

기출 연결 2026학년도 가천대 49번 · PDF 31쪽
특강 복습 GC1-02 · `gc48_student.pdf` 5쪽
파워업 복습 수학 I 032번 · PDF 38쪽

02

[10점]

삼각형 ABC가

$$\overline{BC} = 5, \qquad 7\sin A = 5\sin B, \qquad 8\sin A = 5\sin C$$

를 만족한다. 삼각형 ABC의 넓이를 구하는 과정을 서술하시오.

풀이 과정

기출 연결 2026학년도 가천대 43번 · PDF 24쪽
특강 복습 GC1-09 · `gc48_student.pdf` 9쪽
파워업 복습 수학 I 066·067번 · PDF 56쪽

스터짐 자체 훈련 자료 · 원본 PDF 1쪽에서 발췌