

TOP 실전모의고사 (가)형

3회 20번 - 표현을 변경합니다.

ㄱ. 함수 $g(x)$ 는 적어도 두 개의 실근을 가진다.

↓

ㄱ. 방정식 $g(x)=0$ 은 적어도 서로 다른 두 개의 실근을 가진다.

로 변경합니다.

(정답 이상 無)

3회 30번 해설지

$h'(x)=2mnx^n(e^{-x^{2n}+2x^n})(x^{n-1}-1)$ 를

$h'(x)=2mnx^n(e^{-x^{2n}+2x^n})(x^n-1)$ 로 변경. (정답 이상 無)

TOP 실전모의고사 (나)형

1회 21번

ㄷ. $f(1) < 0$ 일 때, 함수 $f(x)$ 는 서로 다른 세 실근을 가진다.

↓

ㄷ. $f(1) < 0$ 일 때, 방정식 $f(x)=0$ 은 서로 다른 세 실근을 가진다.

로 변경합니다.

(정답 이상 無)

2회 30번

$S = \{x \mid x^{a+1} \sqrt{7^{b+1}} \text{ 이 자연수이다.}\}$

↓

$S = \{n \mid n^{a+1} \sqrt{7^{b+1}} \text{ 이 자연수이다.}\}$

로 변경합니다. (2쇄에는 올바르게 표기되어있음)

3회 18번

중심각이 $\frac{\pi}{2}$ 인 부채꼴이라는 표현 대신 사분원이라는 표현으로 고칩니다.

$\frac{\pi}{2} = 90^\circ$ 를 뜻하는데 이 표현은 문과 교육과정에서 사라졌습니다.

주어진 그림을 보고 문제를 풀면 큰 이상이 없는 문제입니다.

2회 30번 해설지

(1) $1 \leq n < 7$ 일 때 $\Rightarrow a=0$ 이다.

$\therefore b = \log_7 1, \log_7 2, \log_7 3, \dots, \log_7 6$ 이므로 7^{b+1} 은 항상 자연수이다. $\Rightarrow n = 1, 2, \dots, 6$

\Rightarrow 이 부분을 삭제합니다.

$\sqrt[n]{a}$ 라는 수는 기본적으로 $n \geq 2$ 일 때 정의되어있습니다.

따라서 정답도 12가 아닌 6으로 정정합니다.

2회 21번 해설지

맨 밑에 $\lim_{h \rightarrow 0^+} \frac{f(h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0^-} \frac{-f(h)}{h}$ 를 $\lim_{h \rightarrow 0^+} \frac{f(h)}{h} = \lim_{h \rightarrow 0^-} \frac{f(h)}{h}$ 로 변경. (부호 변경)