

<2018 기대모의고사 Vol.2 정오표 - 171001>

1. Vol.2 가형 1쇄 1회 30번 문제

1쇄의 문제지에는 수정 전의 문제로 인쇄되었습니다.

다음과 같이 수정해서 풀어주세요. 학습에 지장을 드려 죄송합니다.

수정사항 1)

(나) 조건의 좌변에 있는 집합 (적분이 포함된 집합)을 A 라고 정의해주세요.

그런 후, (나) 조건을 $\{2, 4\} \subset A$ 로 수정해주세요.

수정사항 2)

$f(6)$ 의 값을 구하시오. 를

$f(6)+n(A)$ 의 값을 구하시오. 로 수정해주세요.

문제의 스포일러를 막기 위해 대략적인 문항의 외관만 공개합니다.

<수정 후의 문항>

30. 실수 전체 집합에서 증가하고 미분가능한 함수 $y=f(x)$ 와

집합 $A=\left\{x \mid \int_2^x \sim \sim \sim\right\}$ 가 다음 조건을 만족시킬 때,

$f(6)+n(A)$ 의 값을 구하시오. [4점]

(가) 조건 그대로

(나) $\{2, 4\} \subset A$

(다) 조건 그대로

2. Vol.2 가형 2회 19번 문제

모든 출판물 대상입니다. 뒤늦게 발견된 오류 죄송합니다.

문항에 문제가 있진 않지만 표현상의 실수가 있었습니다.

아마 대부분의 학생들은 ‘무슨 오류가 있다는거지?’ 라 할 정도의 미미한 오류이나

분명한 ‘표현상의 오류’ 이므로 수정합니다.

문제의 P를 P_n 를 바꿔주시면 됩니다. 다음은 문제입니다.

해설의 경우, 기존의 해설과 같은 맥락으로 생각해주시면 됩니다.

1. 좌표공간에 구 $S: x^2 + y^2 + z^2 = r^2$ 와 점 $A(1, -1, 0)$ 가 있다. 직선 $x-1=y+3=z$ 위의 두 점 B_1, B_2 가 다음 조건을 만족시킬 때, r^2 의 값은? (단, $\sqrt{2} < r < \sqrt{6}$) [4점]

(가) $|\overrightarrow{P_nA} + \overrightarrow{P_nB_n}| = 0$ 인 점 P_n 이 구 S 위에 있다.

(단, $n = 1, 2$)

(나) $\overline{B_1B_2} = 2$

- ① $\frac{29}{6}$ ② $\frac{59}{12}$ ③ 5 ④ $\frac{61}{12}$ ⑤ $\frac{31}{6}$