

결과

81 점
점수

2등급
내 등급

1h 7 m
내 풀이 시간

전체 틀린 문제

6번 95.0% 20번 21.0% 21번 29.0% 29번 39.0% 30번 25.0%

현재 등급에서 맞춰어야 하는 문제

현재 틀린 문제 중 현재 등급에서 다음 등급으로 넘어가기 위해서 반드시 공부하고 넘어가야하는 문제들이예요.

다음 등급을 위해 맞춰야 하는 문제

다음 등급에서 맞춰야하는 문제들이예요.

29번 39%

등급 다지기

현재 등급 이상을 안정적으로 받기 위해 체크해볼 만한 문제예요.

6번 95%

다음 등급을 위해 맞춰야 하는 문제

29번

난이도 상

정답률 39%

문제등급 1등급

29 점 $(0, 1)$ 을 지나고 기울기가 양수인 직선 l 과 곡선

$y = e^{\frac{x}{a}} - 1 (a > 0)$ 이 있다. 직선 l 이 x 축의 양의 방향과 이루는

각의 크기가 θ 일 때, 직선 l 이 곡선 $y = e^{\frac{x}{a}} - 1 (a > 0)$ 과 제1사분면에서 만나는 점의 x 좌표를 $f(\theta)$ 라 하자.

$f\left(\frac{\pi}{4}\right) = a$ 일 때, $\sqrt{f'\left(\frac{\pi}{4}\right)} = pe + q$ 이다. $p^2 + q^2$ 의 값을 구하시오.

(단, a 는 상수이고 p, q 는 정수이다.) [4점]

등급 다지기

6번

난이도 하

정답률 95%

문제등급 5등급 이하

6. 공비가 양수인 등비수열 $\{a_n\}$ 의 첫째항부터 제 n 항까지의 합을 S_n 이라 하자.

$$4(S_4 - S_2) = S_6 - S_4, \quad a_3 = 12$$

일 때, S_3 의 값은? [3점]

- ① 18 ② 21 ③ 24 ④ 27 ⑤ 30