

결과

82점
점수

2등급
내 등급

1h 12m
내 풀이 시간

전체 틀린 문제

6번 95% 20번 21% 21번 29% 24번 91% 28번 30%

현재 등급에서 맞췄어야 하는 문제

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

모두 맞았어요!

다음 등급을 위해 맞춰야 하는 문제

다음 등급에서 맞춰야하는 문제들이예요.

28번 30%

등급 다지기

현재 등급 이상을 안정적으로 받기 위해 체크해볼 만한 문제예요.

6번 95% 24번 91%

다음 등급을 위해 맞춰야 하는 문제

28번

난이도 상

정답률 30%

문제등급 1등급

28. 함수 $y = \frac{2\pi}{x}$ 의 그래프와 함수 $y = \cos x$ 의 그래프가 만나는
점의 x 좌표 중 양수인 것을 작은 수부터 크기순으로 모두
나열할 때, m 번째 수를 a_m 이라 하자.

$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \{n \times \cos^2(a_{n+k})\}$ 의 값은? [4점]

- ① $\frac{3}{2}$ ② 2 ③ $\frac{5}{2}$ ④ 3 ⑤ $\frac{7}{2}$

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

24번

난이도 하

정답률 91%

문제등급 5등급 이하

24. $\int_0^{\frac{\pi}{3}} \cos\left(\frac{\pi}{3} - x\right) dx$ 의 값은? [3점]

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ④ $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ⑤ $\frac{\sqrt{3}}{2}$