

저자소개

저자 어경훈

성균관대학교 컴퓨터교육과 & 수학교육과 복수전공

現 강남(서초), 대치 오르비 오프라인 학원 출강

現 오르비 클래스 온라인 수학강사

2019 대한민국 인재상 (교육부 장관상) 수상

2019 성균가족상 (성균관대학교 총장상) 수상

2020 스마트미디어 (과학기술정보통신부 장관상) 수상

수학 유튜브 채널, 어피셜 운영

PDF 소개

- (1) 2015 개정 교육과정에 맞춰 2012학년도부터 2021학년도까지 평가원/수능 21번/30번 문항을 수록했습니다.
- (2) 문항의 정렬은 출제년/월 순으로 배치했습니다.
- (3) 문제를 풀다 모르는게 있으면 카메라로 QR코드를 찍으시면 바로 해설링크로 연결됩니다.
- (4) 수능직전 빠르고 컴팩트하게 킬러대비를 하기에 좋습니다.

목 차

- [#01 2012학년도 6월 가형 21번]
- [#02 2012학년도 9월 가형 21번]
- [#01 2012학년도 6월 나형 21번]
- [#02 2012학년도 9월 나형 21번]
- [#03 2012학년도 9월 가, 나형 30번]
- [#04 2012학년도 수능 나형 21번]
- [#05 2012학년도 수능 가, 나형 30번]
- [#06 2013학년도 6월 가형 21번]
- [#07 2013학년도 6월 가, 나형 30번]
- [#08 2013학년도 9월 나형 21번]
- [#09 2013학년도 9월 가, 나형 30번]
- [#10 2013학년도 수능 나형 21번]
- [#11 2013학년도 수능 가, 나형 30번]
- [#12 2014학년도 예비시행 A형 21번]
- [#13 2014학년도 예비시행 A형 30번]
- [#14 2014학년도 6월 A형 21번]
- [#15 2014학년도 9월 A형 21번]
- [#16 2014학년도 9월 A형 30번]
- [#17 2014학년도 수능 A형 21번]
- [#18 2014학년도 수능 A형 30번]
- [#19 2015학년도 6월 A형 21번]
- [#20 2015학년도 6월 B형 30번]
- [#21 2015학년도 9월 A형 21번]
- [#22 2015학년도 9월 A형 30번]
- [#23 2015학년도 수능 A형 21번]
- [#24 2015학년도 수능 B형 21번]
- [#25 2015학년도 수능 A형 30번]
- [#26 2016학년도 6월 A형 21번]
- [#27 2016학년도 9월 A형 21번]
- [#28 2016학년도 수능 A형 21번]
- [#29 2017학년도 6월 나형 21번]
- [#30 2017학년도 6월 나형 30번]
- [#31 2017학년도 9월 나형 21번]
- [#32 2017학년도 수능 나형 21번]
- [#33 2017학년도 수능 나형 30번]
- [#34 2018학년도 6월 나형 30번]
- [#35 2018학년도 9월 나형 30번]
- [#36 2019학년도 6월 나형 21번]
- [#37 2019학년도 6월 나형 30번]
- [#38 2019학년도 9월 나형 21번]
- [#39 2019학년도 9월 나형 30번]
- [#40 2019학년도 수능 나형 21번]
- [#41 2019학년도 수능 나형 30번]
- [#42 2020학년도 6월 나형 30번]
- [#43 2020학년도 9월 나형 21번]

- [#44 2020학년도 9월 나형 30번]
- [#45 2020학년도 수능 나형 21번]
- [#46 2020학년도 수능 나형 30번]
- [#47 2021학년도 6월 나형 21번]
- [#48 2021학년도 6월 가형 21번]
- [#49 2021학년도 6월 나형 30번]
- [#50 2021학년도 9월 나형 21번]
- [#51 2021학년도 9월 가형 21번]
- [#52 2021학년도 9월 나형 30번]

[#18 2014학년도 수능 A형 30번]

30. 좌표평면에서 $a > 1$ 인 자연수 a 에 대하여 두 곡선

$y = 4^x$, $y = a^{-x+4}$ 과 직선 $y = 1$ 로 둘러싸인 영역의 내부 또는 그 경계에 포함되고 x 좌표와 y 좌표가 모두 정수인 점의 개수가 20 이상 40 이하가 되도록 하는 a 의 개수를 구하시오. [4점]

어피셜 해설강의 qr코드 :



[#19 2015학년도 6월 A형 21번]

21. 최고차항의 계수가 1인 두 삼차함수 $f(x)$, $g(x)$ 가 다음 조건을 만족시킨다.

$$(가) \quad g(1) = 0$$

$$(나) \quad \lim_{x \rightarrow n} \frac{f(x)}{g(x)} = (n-1)(n-2) \quad (n = 1, 2, 3, 4)$$

$g(5)$ 의 값은? [4점]

① 4

② 6

③ 8

④ 10

⑤ 12

어피셜 해설강의 qr코드 :



[#20 2015학년도 6월 B형 30번]

30. 실수 전체의 집합에서 미분가능한 함수 $f(x)$ 가 다음 조건을 만족시킨다.

- (가) 모든 실수 x 에 대하여 $1 \leq f'(x) \leq 3$ 이다.
- (나) 모든 정수 n 에 대하여 함수 $y=f(x)$ 의 그래프는 점 $(4n, 8n)$, 점 $(4n+1, 8n+2)$, 점 $(4n+2, 8n+5)$, 점 $(4n+3, 8n+7)$ 을 모두 지난다.
- (다) 모든 정수 k 에 대하여 닫힌 구간 $[2k, 2k+1]$ 에서 함수 $y=f(x)$ 의 그래프는 각각 이차함수의 그래프의 일부이다.

$\int_3^6 f(x)dx = a$ 라 할 때, $6a$ 의 값을 구하시오. [4점]

어피셜 해설강의 qr코드 :

