

On-Line

前 (주)개념원리 imath고등부 온라인 강사
現 오르비 CLASS 수학과 대표강사



Off-Line

2013학년도 수능 만점자 배출 (인문계)
2014학년도 육사 전체 수석 배출
2013-2016학년도(현재)
前 메가스터디 재정반(양지/신촌/평촌)

現 대치/목동/분당 이강학원

- 강사평점 3년간 1위 (양지메가스터디)
- 특강 200명 마감강사 (신촌메가스터디)

박주혁 현강 SCHEDULE

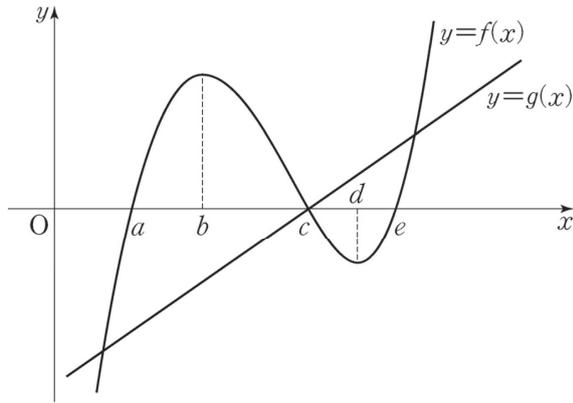
시간	월	화	수	목	금	토	일
am 9:00 ~12:30		① [이과] 실전모의 정규반 -목동이강 (N수생)				[고3 문과] 실전모의 정규반 -목동이강	
Pm 2:00 ~5:30							
Pm 6:30 ~10:00	[고3 문과] 실전모의 정규반 - 대치이강	[고3 이과] 실전모의 정규반 - 대치이강		[고3 이과] 실전모의 정규반 -목동이강			

①은 6.28부터 개강합니다. (나머지는 7.6이후로 순차오픈)

★2017 Real Killer Master (킬러전문강좌)도 오픈예정입니다.
(시간/학원 협의중) 문의주시면(010-2701-9750),
지역별로 개강일/장소 알려드리겠습니다.

가형 응시자가 풀어야 할 나형문제 +α

18. 삼차함수 $y=f(x)$ 와 일차함수 $y=g(x)$ 의 그래프가 그림과 같고, $f'(b) = f'(d) = 0$ 이다.



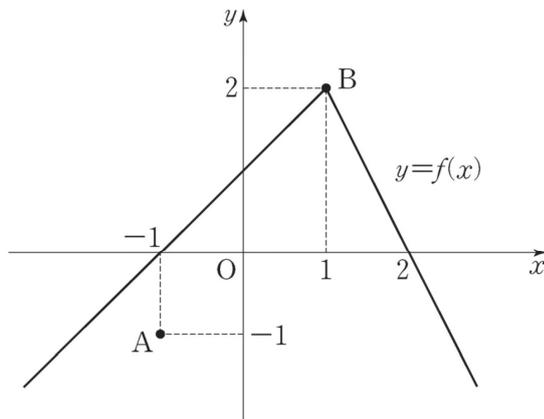
함수 $y=f(x)g(x)$ 는 $x=p$ 와 $x=q$ 에서 극소이다. 다음 중 옳은 것은? (단, $p < q$) [4점]

- ① $a < p < b$ 이고 $c < q < d$
- ② $a < p < b$ 이고 $d < q < e$
- ③ $b < p < c$ 이고 $c < q < d$
- ④ $b < p < c$ 이고 $d < q < e$
- ⑤ $c < p < d$ 이고 $d < q < e$

29. 함수 $f(x)$ 는

$$f(x) = \begin{cases} x+1 & (x < 1) \\ -2x+4 & (x \geq 1) \end{cases}$$

이고, 좌표평면 위에 두 점 $A(-1, -1)$, $B(1, 2)$ 가 있다.
 실수 x 에 대하여 점 $(x, f(x))$ 에서 점 A 까지의 거리의
 제곱과 점 B 까지의 거리의 제곱 중 크지 않은 값을 $g(x)$ 라
 하자. 함수 $g(x)$ 가 $x=a$ 에서 미분가능하지 않은 모든 a 의
 값의 합이 p 일 때, $80p$ 의 값을 구하시오. [4점]



+α

실수 전체의 집합에서 미분가능한 함수 $f(x)$ 가
두 상수 a, b 에 대하여 다음 조건을 만족시킨다.

(가) 모든 실수 x 에 대하여 $f(x+a) = f(x) + b$ 이다.

(나) $-a \leq x < 0$ 일 때, $f(x) = x^2 e^x$ 이다.

ab 의 값은? (단, $0 < a < e$) **EBS 수능특강**

① $-\frac{8}{e^2}$

② $-\frac{8}{e}$

③ $-\frac{4}{e^2}$

④ $-\frac{4}{e}$

⑤ $-\frac{2}{e^2}$