

규토 수학 고득점 N제 정오표 (6.24)

2쇄 -> (2쇄도 수정) 이라고 적힌 부분만 수정

3쇄 -> (3쇄도 수정) 이라고 적힌 부분만 수정

<문제편>

P17 첫 번째 줄 中

다시 봤을 때 틀리면 -> 다시 봤을 때 맞추면

P25 표현상 수정 (2쇄도 수정) (해설편 P22도 동일)

$(c, g(c))$ 에서 $g(x)$ 에 그은 접선이 -> $g(x)$ 위의 점 $(c, g(c))$ 에서의 접선이

$g(x) = \int_{x-b+a}^x f(t)dt$ 라고 할 때, $(c, g(c))$ 에서 $g(x)$ 에 그은 접선이 $g(x)$ 와 만나는 점을 P 라고 하자. 점 P와 점 $(c, g(c))$ 와 점 $(b, g(b))$ 를 이은 삼각형의 넓이가 6 이고 $g(x)$ 와 $(c, g(c))$ 에서 $g(x)$ 에 그은 접선이 $x=0$ 에서 만날 때, $\int_0^3 -g'(x)dx$ 의

P26 표현상 수정 (2쇄도 수정) (해설편 P25도 동일)

$(a, f(a))$ 에서 그은 접선과 -> $(a, f(a))$ 에서의 접선과

AB를 지름으로 하고 중심이 C인 원 O를 그릴 때, $(a, f(a))$ 에서 그은 접선과 원 O가 만나는 교점 중 x좌표가 a가 아닌

P21 글자체 수정 (2쇄도 수정) (해설편 P10도 동일)

$$\overline{MN} = \sqrt{a^2 - 8a + 20} \rightarrow \overline{MN} = \sqrt{a^2 - 8a + 20}$$

P32 삼차함수를 -> 삼차함수 (해설편 P44도 동일)

13. [적분 자작문제 5] 미적분 I

30. 최고차항의 계수가 1인 삼차함수 ~~를~~ $f(x)$ 가 $f'(0)=1$ 할 때, $g(x)$ 를 다음과 같이 정의하자.

$$f(2a-x) \quad (x < a)$$

P34 $\angle BAD \rightarrow \angle BAE$ (2쇄도 수정)

$\angle BAD$ 를 θ 라

P42 (가)조건에 내용추가 (2쇄도 수정) (3쇄도 수정) (해설편 P72도 동일)

(가) $a < 0, b < 0$ 이면 \rightarrow (가) 임의의 실수 a, b 에 대하여 $a < 0, b < 0$ 이면

P93 네 번째 줄 中

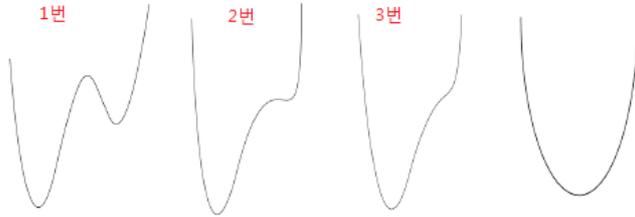
직선 m 과 점 P 의 최단거리의 \rightarrow 직선 m 과 점 P 의 거리의 (해설편 p219도 동일)

P94 (단, $k > 0$ 이다.) \rightarrow (단, 원판의 두께는 무시한다.) (해설편 P223도 동일)

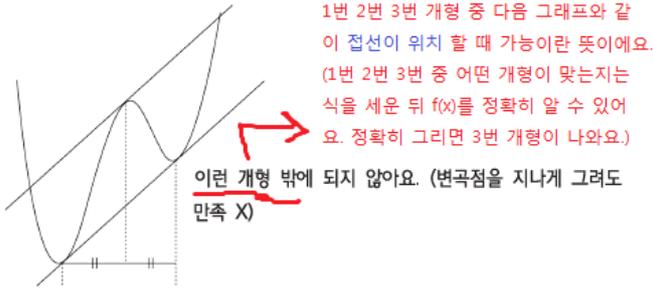
<해설편>

P12 보충설명 (2쇄도 수정)

최고차항의 계수가 1 이고 $f'(1) = 2, f''(1) > 0$



4 가지 개형 중에서 $y=2x+k$ 와 만나는 서로 다른 점의 개수를 $g(k)$ 라 할 때, 두 점에서만 불연속 하려면



이런 개형 밖에라는 뜻은 1번 2번 3번 개형 중 다음 그래프와 같이 접선이 위치 할 때 가능이란 뜻이에요. (1번 2번 3번 중 어떤 개형이 맞는지는 식을 세운 뒤 $f(x)$ 를 정확히 알 수 있어요. 정확히 그리면 3번 개형이 나와요.)

이런 개형 밖에 되지 않아요. (변곡점을 지나게 그려도 만족 X)

P24 $b=2 \rightarrow b = -2$ (2쇄도 수정)

$$b = 2 \Rightarrow \int_0^3 -g'(x) dx = g(0) - g(3) = 54$$

P36 두 번째 줄 (2쇄도 수정) (3쇄도 수정)

$x=2$ 에서 접선의 방정식 $\rightarrow x=e$ 에서 접선의 방정식

P41 가 삭제

정식을 풀었을 때 서로 다른 2개의 해를 가진다는 의미겠네요.

$f(x)_2 = 2a - f(x)_1 = f(x)_1 \Rightarrow f(x)_1 = a$ ~~$y = f(x)_1$~~ 와 $y = a$ 가 점이 2개가 되려면 ①과 ②로 case 분류할 수 있어요. case 분류를 평가운 아한다고 말했었죠? 사실 그냥 좋아하는 것이 아니라 정말 좋아해요.. 거의

P42 $2a \rightarrow -2a$ (2쇄도 수정) (3쇄도 수정)

$$f(x)_3 = -f(x)_2 = 2a + f(x)_1$$

P45 내용 추가 (2쇄도 수정)

내용추가 : (단, $f(x)$ 와 $g(x)$ 가 x 의 값이 커질 때 함숫값이 커지는 함수이면)

(반례: $y = -x^3$)

역함수와 만나는 점은 반드시 $y = x$ 직선 위에 있어요.

P46 출제자의 한마디 中 (2쇄도 수정)

(다) 조건 \rightarrow (나) 조건

P61 $\overline{BH} \rightarrow \overline{AB}$ (2쇄도 수정)

삼각형 ABP의 넓이 = $\frac{1}{2} \times \overline{BH} \times h$ (높이)=

P74 ㉔ i)에서 (2쇄도 수정) (3쇄도 수정)

(나) 조건 $x \rightarrow f'(3) \neq f(3)$

P80 3번째줄 수정 (2쇄도 수정) (3쇄도 수정)

$$h(0) = 0 \rightarrow h(a) = 0$$

P83 출제자는 \rightarrow 출제자가

조건을 반복시키는 case를 세기하기 귀찮아보여~

출제자는 조건을 줄 때는 무엇인가 의도가 있다는 거예요. +_+

이제 a 에 따라 case 분류 해봅시다!

㉑ $a > 0$

㉒ $a = 0$

P87 출제자의 한마디 中

$$(x-2)^2 \rightarrow (x-3)^2$$

$(x-2)^2$ 를 인수로 갖을 때 $(x-3)^3$!
집합의 원소가 함숫값이 된다는 것 ! 조심!

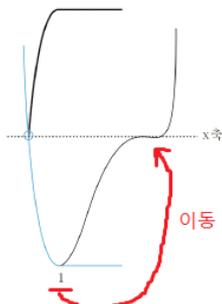
P93 (2쇄도 수정)

접어 올린 후 극값을 조사하면 2개가 나오겠죠? \rightarrow 2개를 3개로

$$g(1) = 2 \rightarrow g(1) = 3$$

P99 1의 위치 이동 (2쇄도 수정) (3쇄도 수정)

㉕ ii) 미분 가능하지 않은 점이 1보다 작음



P139 5번째 줄 (2쇄도 수정)

$$f'(x) = -x(x-1)(x-2) \text{ 와 } f'(x) = -x(x-1)(x-2)$$

$$\rightarrow f'(x) = x(x-1)(x-2) \text{ 와 } f'(x) = -x(x-1)(x-2)$$

P165 출제의도 中

찾 수 있는가? \rightarrow 찾을 수 있는가?

P168 4번째줄 (2쇄도 수정)

연속활률변수 \rightarrow 연속확률변수