

2016.2.17

한완수 미적분2(미분법) - 이것만 수정하고 공부해도 됨

13페이지 문제 밑 ①의 두 번째 줄

$x^2 - 3x^2 + 1 = mx + 2$  을  $x^3 - 3x^2 + 1 = mx + 2$  으로 수정

55페이지 주석 (2월 5일 추가)

4) 밑에서 세 번째 줄 ②를 ⑤로 고치면 된다.

설명에 오해가 조금 있는데 ④에서 상수함수 ⑤에서 가우스함수를 다룬다고 생각하면 된다.

61페이지 5번의 해설 (2월 5일 추가)

해설에서 미분 계산이 틀렸지만 풀이의 방향은 동일합니다.  $f(x)$ 의 그래프만  $y = (x^2 - 1)e^x$  대신  $y = (x^2 - 3)e^x$ 으로 교체하면 됩니다. 대략적인 모양은 똑같습니다.

129페이지 (1) 문제

64페이지의 기출문제를 참고하면 된다.(129페이지 (1)에 64페이지처럼 문제 조건 추가)

187페이지

첫째줄에  $a > b$ ,  $b < a$ 로 똑같은 부등식이 있는데 뒤에 부등식을  $b > a$ 로 수정.

한완수 미적분2(미분법) - 사소한 것(책 보면 자연스레 알 수 있는 것)

15페이지 밑에서 두 번째 줄

실마리르 → 실마리를

한완수 미적분2(적분법) - 이것만 수정하고 공부해도 됨

45페이지 맨 아래 두 줄 (이처럼~문제이다.)

그냥 지우면 된다.

64페이지~65페이지

21번 주석이 20번 옆에 있음. 17번 참고글은 16번 참고글임.

72페이지

31번 빠른 정답이  $32/3$ 으로 적혀있는데, 정답은  $32+3=35$ 임.

108페이지 주석 1)의 (1)

답  $\frac{1}{2} \ln|x| - \frac{1}{2} \ln|x+2| + C$ 으로 수정

한완수 미적분2(적분법) - 사소한 것(책 보면 자연스레 알 수 있는 것)

42페이지 제일 위에 그림 '붉은 직선의 기울기'

인쇄 상태에 따라 붉지 않을 수 있으므로 그냥 '직선의 기울기'

**한완수 확률과 통계 - 이것만 수정하고 공부해도 됨**

21페이지 첫 그림 밑으로 세 번째 줄

1열로 고정하고 → 1행으로 고정하고

22페이지 첫째줄

1열 → 1행

22페이지 첫그림밑 첫째줄, 둘째줄

2열의 3칸 중 → 2행의 3칸 중, 3열에도 → 3행에도

28페이지 밑에서 4번째 줄

CP06,CP07 > CP01,CP02

45페이지 첫 번째 줄

8개 학급이라고 되어있는데 그림에서 볼 수 있듯이 6개학급으로 수정

46페이지 '두번째' 라고 적힌 문단 (47페이지 우측상단 미분법 → 경우의 수)

미적분1 교과서의 미분법, 미적분2 교과서의 미분법 이라고 되어있는데

그냥 확률과통계 교과서의 경우의수 파트로 수정해서 생각하세요. 단순히 해당단원 교과서를 보라는 말임.

66페이지 빠른 정답

31번 정답 9로 수정 (해설은 올바름, 빠른 정답만 9로 수정)

98페이지 47번 문제

행렬이 포함되어있는데 행렬의 정의를 안다면 '꼭' 풀어보도록 하고, 행렬을 모른다면 안 풀어도 된다.

150페이지 밑에서 두 번째 줄

CP11 → CP07

**한완수 확률과 통계 - 사소한 것(책 보면 자연스럽게 알 수 있는 것)**

33페이지 제일 윗 줄

분할이 → 분할에

142페이지

함수 Z의 원소가 1,2 인데 0,1로 수정 (주석도)

147페이지 회색박스 밑에, 150페이지

곰생 → 곰셈

222페이지 주석 4번 제일 밑 줄

정적분르오 → 정적분으로

한완수 기하와 벡터 - 이것만 수정하고 공부해도 됨

28페이지 주석 4) 의 음함수 미분

$$\frac{d}{dx}(x^2) + \frac{d}{dx}(xy^2) = \frac{d}{dx}(1) \text{을 미분하면 } 2x + y^2 + x \frac{d}{dx}(y^2) = 0, \quad 2x + y^2 + x \frac{dy}{dx} \times \frac{d}{dy}(y^2) = 0 \text{에서 } 2x + y^2 + 2xy \frac{dy}{dx} = 0,$$
$$\frac{dy}{dx} = \frac{2x + y^2}{-2xy} \text{이다. (책에서 } y \text{를 모두 } y^2 \text{으로 고치면 된다.)}$$

57페이지 34번 제일 아랫줄

$$\overline{PH} = 6\sqrt{2} \rightarrow \overline{FH} = 6\sqrt{2}$$

192페이지 (5) 정답

$$12 \rightarrow \frac{3\sqrt{10}}{10}\pi$$

한완수 기하와 벡터 - 사소한 것(책 보면 자연스럽게 알 수 있는 것)

28페이지 주석 4) 제일 아래 부분

이무로 → 임으로

78페이지 주석 2)에서 세 번째 줄

일 대 → 일 때

146페이지 35번

]35 → 35

