

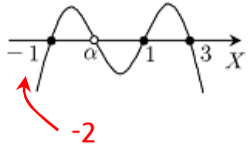
2015 한완수 정오표 (2쇄 구매자는 파란색만 수정하면 됨)

수학2 (상)

31페이지 마지막 쭈 <STEP2의 풀이> 첫 줄

$$\frac{2x+1-f(x)}{2\{f(2x)-1\}} \geq 0 \text{ 을 } \frac{2x+1-f(2x)}{2\{f(2x)-1\}} \geq 0 \text{ 으로 수정 (} f(2x) \text{ 임)}$$

32페이지 중간에 있는 그림



에서 제일 왼쪽에 있는 -1을 -2로 고쳐주시고 $\alpha \leq X \leq 1, -2 \leq X \leq \alpha$ 에 있는 α 에 등호를 제외해주시면 됩니다.

259페이지 주석 두 번째 [2014.4.2 추가]

주석이 1)로 되어 있는데 2)로 수정

주석 내용에서 함수 f 로 미분불가능성을 설명하는데 g 로 설명하는 것이 문맥상 더 좋음. 즉 $f \rightarrow g$

182페이지 ㄴ해설 두 번째 줄

$$\lim_{x \rightarrow -0} f(x) \text{ 을 } \lim_{x \rightarrow -0} g(x) \text{ 으로 수정}$$

187페이지 밑에서 네 번째 줄

최소의 a 는 $\frac{3}{2}$ 임을 알 수 있다. \rightarrow 최소의 a 는 $\frac{5}{2}$ 임을 알 수 있다.

230페이지 <(1)의 풀이>의 두 번째 줄 [2014년 6월 16일 추가]

탄젠트 내부에 있는 각을 PBO에서 PBH로 수정

해설 35페이지 2번 셋째줄

$$\angle OP_1Q_1 = \theta \rightarrow \angle P_1OQ_1 = \theta$$

328페이지 논술문제 1의 3번

부등호 $>$ 을 \geq 으로 수정

수학2 (하)

23페이지

ㄴ해설의 네 번째줄에 $\lim_{h \rightarrow +0} h^{k-1}(1-h) = \lim_{h \rightarrow +0} h^{k-1}(h^2-1)$ 이 있는데 왼쪽식을 좌극한으로 수정

$$\text{즉, } \lim_{h \rightarrow +0} h^{k-1}(1-h) \text{ 을 } \lim_{h \rightarrow -0} h^{k-1}(1-h) \text{ 으로 수정}$$

96페이지 그림 왼쪽

극솟값 (2, 8)이 아니라, 극솟값 (2, 12)입니다.

111페이지 두 번째 줄

$g(f(x))$ 를 $f(g(x))$ 로 수정

162페이지 27번 문제 제시문 끝부분

점 B에서의 접선의 기울기는? \rightarrow **옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?**

170페이지 "2. 점대칭 함수"의 첫째줄 ① [2014.4.2 추가]

$$f(-x) = -f(-x) \text{ 을 } f(-x) = -f(x) \text{ 으로 수정}$$

196페이지 "역함수와 원함수가 일치하는 예" 5월 17일 추가

에서 (a)와 (b)의 첫 번째 줄을 보면 "x는 모든 실수" "x ≠ 0인 모든실수"가 있는데 서로 바꾸어 주어야 함 ($y = -x$ 와 $y = \frac{1}{x}$ 의 그래프를 그려보면 명백함)

233쪽 16번

문제 조건에 $f(0)=0, f(x)>0$ 추가

270페이지 25번 해설

$$\pi + \frac{\pi}{6} \text{ 대칭이 아니라 } \frac{\pi}{2} + \frac{\pi}{6} \text{ 대칭이므로 } \frac{4}{3}\pi \text{ 이 된다. 즉, 정답은 7}$$

271페이지 28번 해설 [2014년 6월 16일 추가]

만족하는 정수에서 -2가 빠져있다. 그래프에서도 가장 왼쪽 x절편은 -1이 아니라 -2이다. 따라서 정답도 10으로 수정

해설 5쪽 1번 [수능적 해법] 밑에서 세 번째 줄

극한의 왼쪽식이 우극한 $h \rightarrow +0$ 인데 좌극한 $h \rightarrow -0$ 으로 수정

해설 14페이지 28번 해설 가장 아랫줄

$f(x)$ 의 변곡점의 위치와 $h(x)$ 의 변곡점의 위치는 같다. 로 수정

해설 88페이지 2번 정답

ㄹ을 제외해야 한다. (해설부분, 본책 빠른정답 부분 모두) 해설은 옳바르나 답이 잘못표기되어 있음.

해설 91페이지 4번 해설

단순계산미스 $\rightarrow a = 12, b = -21$ 으로 수정.

기하와 벡터

27쪽 <STEP2의 풀이> 마지막 부분

$\frac{9}{2}$ 와 $\frac{11}{2}$ 이 자리가 바뀌어 있음

58쪽 주석1에서 $mx - y = \pm \sqrt{a^2 m^2 + b^2}$
 $mx + y = \pm \sqrt{a^2 + b^2 m^2}$

아랫줄의 $mx + y = \pm \sqrt{a^2 + b^2 m^2}$ 을 $my + x = \pm \sqrt{a^2 + b^2 m^2}$ 로 수정 (x, y 자리 바뀜)

61쪽 중간에 있는 그림 밑으로 네 번째 줄

$\frac{px_1}{a^2} + \frac{qy_1}{b^2} = 1, \frac{rx_2}{a^2} + \frac{sy_2}{b^2} = 1 \dots$ ①에서 오른쪽 식 $\frac{rx_2}{a^2} + \frac{sy_2}{b^2} = 1$ 을 $\frac{rx_1}{a^2} + \frac{sy_1}{b^2} = 1$ 으로 수정

96쪽 <STEP2의 풀이> 두 번째 줄

PMD → PMC (그림에 색칠되어 있는 삼각형이 있어 잘 보임)

130페이지 두 번째 그림 (2) 부분 5월 17일 추가

수평면과 이루는 각을 45° 로 그림에서 수정

233페이지 52번

정답이 150인데 160으로 잘못 표기되어 있음 (답지도 마찬가지로!)

240페이지 CP11 바로 밑 행렬

$\begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$ 으로 수정

해설지 30쪽 기출문제 24번 수능적 해법 해설

$\cos \alpha = \left| \frac{1}{3}(a-b) \right|$ 을 $\cos \alpha = \left| \frac{1}{3}(a-b) + \frac{1}{6} \right|$ 으로 수정 ($\frac{1}{6}$ 이 빠져 있다.)

적분과 통계 (상)

57쪽 03의 (4)번 문제

주석에 정답이 $\ln \frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ 으로 나와 있는데 $\ln 3 - \frac{1}{2}$ 으로 수정

57쪽 5번 문제 제시문

~최댓값을 구하시오. → 최대일 때, t 의 값을 구하시오.

113쪽 32번 문제

(단, 두 곡선은 $0 < x < 1$ 인 구간에서 교점을 가진다.) 라는 조건을 추가

205페이지 18번의 <보기 (5월 17일 추가)

<보기를 $\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n g(x_{3k-2})(x_k - x_{k-1}) = \frac{1}{3} \int_0^1 g(x) dx$ 으로 수정하고 답지에서 참으로 고쳐야 한다.

적분과 통계 (하)

60페이지 왼쪽 easy 문제와 해설이 맞지 않다. 서로 다른 문제에 대한 해설을 하고 있다.

문제를

“다항식 $(1+ax)^7$ 의 전개식에서 x 의 계수가 14일 때, x^2 의 계수를 구하시오. (단, a 는 상수이다.) [2007]”으로 수정 (적기 귀찮으면 그냥 53페이지 20번으로 보면 된다.)

66페이지 표 제일 아래 두 번째 칸

${}_8C_3 \times {}_5C_3 \times {}_2C_2 \times \frac{1}{4!}$ 를 ${}_8C_3 \times {}_5C_3 \times {}_2C_2 \times \frac{1}{2!}$ 으로 수정 (끝에 4!이 아니라 2!임)

137쪽 첫째줄과 둘째 줄, 셋째 줄, 넷째 줄

$\left(\frac{2}{3}\right)^3 \left(\frac{2}{3}\right)$ 을 $\left(\frac{1}{3}\right)^3 \left(\frac{2}{3}\right)$ 으로 수정

347페이지 2014 수능 수학 B형 해설 30번 해설 누락

주소 <http://orbi.kr/0004245967> 에서 다운로드 받는다.

(2) 그림과 같이 수평면과 이루는 각이 45° 인 빗면을 바로 올라가는 방향을 AB, 빗면 위에서 AB와 60° 의 각을 이루는 방향을 AC라 할 때, 직선 AC와 수평면이 이루는 예각 θ 에 대하여 $\sin \theta$ 를 구하시오.

사소한 것

(책을 볼 때 지장이 거의 없거나 즉시 알 수 있는 부분이라 수정하지 않으셔도 됩니다. - 시간낭비일 확률이 높음)

수학2 (상)

8페이지 마지막 커리큘럼 (모든 책 8페이지에 해당함)

수학(하)와 적분과 통계(하)를 참조한다. → 수학2(하)와 ~

문제 8번 해설 - 해설지 8페이지

해설지의 해설보다 수학2(상) CP 본문에 있는 해설이 더 자세하므로 참고!

28페이지 주석 (5월 17일 추가)

변행 → 변형

29페이지 “ $f(x)$ 를 인수분해 후, $f(x)<0$ 에서 x 값에 따른 $f(x)$ 의 부호를 조사하여...” 바로 아래 분수부등식에서 중요한 것은 ~ → 고차부등식에서 중요한 것은

57페이지 $\sqrt{X}=2X-1 \iff X=(2X-1)^2$ 바로 밑에 줄

단순히 위오 같이 → 단순히 위와 같이

61페이지

(6)이라고 되어있는 문제 번호가 (5)인데

97페이지 6번

(단, 동시에 퍼내어 섞는다.)라는 조건을 제일 뒤에 추가

100페이지

문제12번 2줄 끝에 보시면 "B"가 이전 B보다 조금 커요. 약 0.5포인트에서 1포인트 차이가 남

134페이지

기출문제 5번 해설을 보면 “12가 정답이” 하고 문장이 끝남. “12가 정답이 된다.”로 수정

153페이지

$a\sin\theta + b\cos\theta$ 최대인 순간과 → $a\sin\theta + b\cos\theta$ 가 최대인 순간과

162페이지 5번 문제

직선 $y = mx + p$ 는 직선 $y = \frac{1}{2}x$ 이 → 직선 $y = mx + p$ 와 직선 $y = \frac{1}{2}x$ 이

181쪽 주석 “*문제가 안 풀리면 참고해보자” 부분

현 AB가 아니라 현 PB

262페이지 ~ 270페이지

왼쪽 인덱스에 “심화특강”을 “수능특강”으로 수정

388페이지 11번 (가) 제시문 7번째 줄

자연 식나 → 자연 시간

수학2 (하)

곳곳에

책 페이지 주석과 본문에 “함성함수”가 3개정도 발견되었는데 “함성함수”로 이해해주시면 됩니다.

35쪽 주석2

$f'(x)$ 의 변곡점이 아니라 $f(x)$ 의 변곡점이다.

42쪽 주석2

최고차항의 계수가 짝수면 → 최고차항의 차수가 짝수면

47페이지 주석2

$(-\infty, 0)$ 에서 감소하고 $(0, \infty)$ 에서 증가하는 것 → $(-\infty, -1)$ 에서 감소하고 $(-1, \infty)$ 에서 증가

61페이지 스피드 해법

“푸른색”을 “붉은색”으로 수정 -> 책 전체적으로 색 지칭이 좀 잘못되어있습니다.

63페이지 수능적 해법

그래프에서 축의 이름이 x 라고 되어 있는데, t 로 수정

78페이지 주석

29를 28로 수정

94페이지 삼수선의 정리 설명 부분 (5월 17일 추가)

조건에 “평면 α 위에 있지만 직선 l 위에 있지 않은 점 A”을 추가

105페이지 밑에서 두 번째 줄

$f'(f(x)) \times f(x)$ 으로 나와있는데 $f'(f(x)) \times f'(x)$ 으로 프라임 추가

134페이지 (2) (3) (4) [2014년 6월 16일 추가]

문제에 보면 “교점의 좌표”라는 표현이 있는데 “교점의 x 좌표”로 수정

164페이지 32번 문제 마지막 줄 (5월 17일 추가)

시그마 아래쪽이 $k=1$ 로 되어 있는데 $n=1$ 로 수정

271페이지 28번 그래프에서 4월 15일 추가

제일 왼쪽 숫자 -1을 -2로 수정

320페이지 주석 4) 첫째줄

다항함수의 전개 특광 → 다항함수의 전개 특강

기하와 벡터

30페이지 step2의 풀이 그림 아랫줄에 "그림에거"를 "그림에서"로 수정

32페이지 주석 3번

$x = \pm a, x = \pm b$ 을 $x = \pm a, y = \pm b$ 으로 수정

33페이지 주석 2번 [2014년 6월 16일 추가]

본문에 주석 2) 표현이 없는데, 본문 윗부분의 각의 이등분선 설명을 말하는 것이라 보면 된다.

100페이지 5번에

"~까지"를 "까지의"로 수정

164페이지 주석 2) (5월 17일 추가)

문제음 → 문제는

170페이지 9번

평면 α 위에 같이 → 평면 α 위에 (같이를 빼면 된다.)

가장 밑에 줄에 보면 평면 α 생기는 그림자 → 평면 α 에 생기는 그림자

183페이지 <STEP1의 풀이> 첫 번째 줄

$\overline{O_1Q}$ 이 아니라 $\overline{O_1P}$

323페이지 그림에

평면 α 라고 되어있는데 평면 L 로 평면의 이름 수정

해설 31페이지 28번 6번째 줄

$y = x$ 를 $y = 5$ 로 수정

해설 93페이지 번호

해설 93페이지 문제 번호가 04, 12, 13, 18 로 되어있는데 그냥 차례대로 01, 02, 03, 04로 생각해주면 됨

적분과 통계 (상)

42페이지 step1 문제 [2014.4.2 추가]

적분변수 dx 가 빠져 있다.

60페이지 4번

선지가 조금 잘못되어 있는데 답을 고르는 데는 지장이 없음. 올바른 선지는 오른쪽에 →

128쪽 아래 팁

반곡공식 → 반각공식

해설 52페이지 3번째 줄 (5월 17일 추가)

최솟값 → 최댓값

해설 54페이지 20번 네 번째 줄

알 수 있다. → 알 수 있다.

$$\textcircled{1} \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left\{ \frac{k}{n} - f\left(\frac{k}{n}\right) \right\} \frac{1}{2n}$$

$$\textcircled{2} \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left\{ \frac{k}{n} - f\left(\frac{k}{n}\right) \right\} \frac{2}{n}$$

$$\textcircled{3} \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left\{ \frac{k}{n} - f\left(\frac{k}{n}\right) \right\} \frac{1}{n}$$

$$\textcircled{4} \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left\{ \frac{k}{2n} - f\left(\frac{k}{n}\right) \right\} \frac{1}{n}$$

$$\textcircled{5} \lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^n \left\{ \frac{2k}{n} - f\left(\frac{k}{n}\right) \right\} \frac{1}{n}$$

적분과 통계 (하)

전체 페이지: 차례에는 단원 이름이 "경우의수"인데 공부할때는 "순열과 조합"으로 되어 있다. → 그냥 똑같다고 생각해주면 된다.

26페이지 주석 1) 2) [2014년 6월 16일 추가]

1) 2)를 그냥 삭제하자. 앞페이지의 내용이다.

55페이지 23번 문제 [2014년 6월 16일 추가]

문제와 박스 밑에서 세 번째 줄에 합의 기호 시그마의 아랫끝을 보면 $k-1$ 이라 되어 있는데 $k=1$ 로 수정

60페이지 표의 부가 설명 부분 [2014년 6월 16일 추가]

다르게 푸려다 → 다르게 풀려다

130페이지 함수 동그라미 3개 그림 제일 오른쪽

Y 라고 되어 있는데 Z 로 수정

132페이지 두 번째 박스 문제 첫줄 [2014년 6월 16일 추가]

세 그룹을 두 그룹으로 수정

135페이지 밑에서 6번째 줄 [2014년 6월 16일 추가]

공생정리를 공셈정리로 수정

144페이지 정답

$\frac{1}{2}$ 을 30으로 수정 (정답만 잘못나와있어서 큰 문제가 없음)