

※ 수능 수학 핵심을 스피드하게 (수핵스) 정오표 (2018.02.20. 오전 12:30)

- 책의 본문에서 ~색이라고 표현되어 있는 부분은 책 본문에 있는 초록색으로 통일해서 봐주시
면 감사하겠습니다.

- 2018. 01. 28 오후 8: 05

페이지	위치	수정 전	수정 후
상권 P 18	ㄱ보기	우변의 y	우변의 a
상권 p 22	ㄱ 보기	$x_1 < 1$ 보다 작음을	$x_1 < 1$ 임을
상권 p 50	맨 아래	음 그림처럼	다음 그림처럼
상권 p 59	하단의 lim	$\lim_{\theta \rightarrow 0}$	$\lim_{\theta \rightarrow +0}$
상권 p 60	하단 그림	$a \cos \theta \tan \frac{2}{3}\theta$	$a \cos \theta \tan \frac{2}{3}\theta$
상권 p 65	수식	$\frac{1}{f'(g(\beta))}$	$\frac{1}{f'(g(\beta))}$
상권 p 72 하권 p793 하권 p 815	수식	$g(t) = \begin{cases} t & (t \leq f(t)) \\ f(t) & (t \geq f(t)) \end{cases}$ $g(t) = \begin{cases} t & (t \leq f(t)) \\ kt^2 e^{-t} & (t \geq f(t)) \end{cases}$	$g(t) = \begin{cases} t & (t \leq f(t)) \\ f(t) & (t \geq f(t)) \end{cases}$ $g(t) = \begin{cases} t & (t \leq f(t)) \\ kt^2 e^{-t} & (t \geq f(t)) \end{cases}$
상권 p 95	답	자연수 k의 값은 1, 2, 3	정수 k의 값은 0, 1, 2, 3
상권 p97	수식	$e^x(ax^2 - 3) + 1$	$e^x a(x^2 - 3) + 1$
상권 p98	수식	$g(n) = 2 - n + a$	$f'(-1) = 2 - n + a$
상권 p105	수식	$\lim_{x \rightarrow -1-0}$	$\lim_{x \rightarrow -1+0}$
상권 p128	수식	y = f(x)의 변곡점	y = f(x)의 변곡점이면서 그 점에서의 접선의 기울기가 0인 점

상권 p131	ㄴ보기	점 B의 x좌표는	점 D의 x좌표는
상권 p132	ㄴ보기	$h'(a) = h'(b) = 0$	$h(a) = h(b) = 0$
상권 p135	중단	$\int f(x)g'(x)$	$\int f(x)g'(x)dx$
상권 p143	수식	$[\frac{1}{2}t^2]_0^{\sqrt{2}-1}$	$-[\frac{1}{2}t^2]_0^{\sqrt{2}-1}$
	수식	$x = 0 \rightarrow x = \alpha$	$x = \alpha \rightarrow x = 1$
상권 p154	수식	$t = a \rightarrow t = 2a$	$t = 2a \rightarrow t = a$
상권 p157	답	$\frac{2}{7} + \frac{2}{9}$	$\frac{2}{7} + \frac{2}{9}$

상권 p162	수식	$\int_2^4 2dx$	$\int_2^6 2dx$
상권 p187	수식	$F(b) - F(a) = F(c) - F(b)$	$F(b) - F(a) = -F(c) + F(b)$
상권 p196	그림	$\alpha_4 = a$	$\alpha_4 = -a$
상권 p199	수식	$\int_0^1 \sin(2\pi x) dx$	$\int_0^{\frac{1}{2}} \sin(2\pi x) dx$
	수식	$\int_1^{\frac{3}{2}} \sin(2\pi x) dx$	$\int_1^{\frac{5}{4}} \sin(4\pi x) dx$
	수식	$\int_{\frac{3}{2}}^{\frac{7}{4}} \sin(2\pi x) dx$	$\int_{\frac{3}{2}}^{\frac{13}{8}} \sin(8\pi x) dx$
	한글	높이 차이를	높이 차이를 의미합니다.
상권 p201	한글	극값의 개수	극점의 개수
상권 p206	맨 마지막줄	$\therefore k = 9$	삭제하고 답6으로 수정

상권 p278	맨 아래	[일러스트] 답 :0	[일러스트] 답: $8x - 2y + 7z - 16 = 0$
하권 p494	맨 아래	(5) ${}_n C_1 + 2{}_n C_2 + 3{}_n C_3 + \dots$	(5) ${}_n C_1 + 2{}_n C_2 + 3{}_n C_3 + \dots$
하권 p646	맨 위	[일러스트] Apx Point 2 함수	[일러스트] Apx Point 4 함수
하권 p796	맨 위	[일러스트] Type 3	[일러스트] Type 4
하권 p821	그림	[그림 1]	[그림 2]
하권 p929	맨 위	[문제 출처] 20016학년	[문제 출처] 2016학년

2018.01.29. 오후 11:30

페이지	위치	수정 전	수정 후
상권 p222	3번째 줄	$\overline{PF^2 - HF}$	$\overline{PF^2 - HF^2}$
상권 p228	맨 아래서 3 번째 줄	$c = 2$ 임을 이므로	$c = 2$ 이므로
	맨 아래	$X = \left\{ (x, y) \mid \frac{(x-2)^2}{9} + \frac{y^2}{5} = 1 \right\}$ 답: 1 (일러스트)	$X = \left\{ (x, y) \mid \frac{(x-2)^2}{9} + \frac{y^2}{5} = 1 \right\}$ (단, 점 (5, 0), (-1, 0)은 제외) 답: 1 (일러스트) 삭제
상권 p246	1)맨 아래서 2번째 줄 2)맨 아랫줄	1) $\overline{PA} = 10 - \overline{PB}$ 2) $\overline{PA} = a - \frac{c}{a}x_1 = 5 - \frac{3}{5}x_1$	1) $\overline{PB} = 10 - \overline{PA}$ 2) $\overline{PB} = a - \frac{c}{a}x_1 = 5 - \frac{3}{5}x_1$
상권 p247	1)두번째 줄 2)다섯번째 줄	1) $\overline{PH} = 1$ 2) 긴 변의 길이에 $a + \frac{c}{a}x_1$, 짧은 변의 길이에 $a - \frac{c}{a}x_1$	1) $\overline{AH} = 1$ 2) 긴 변의 길이에 $a + \frac{c}{a} x_1 $, 짧은 변의 길이에 $a - \frac{c}{a} x_1 $

상권 p153	2번째 줄	$\int_1^x \frac{\ln s}{s(s+1)} dt$	$\int_1^x \frac{\ln s}{s(s+1)} ds$
상권 p249	(2)의 4번째 줄	$c = a^2 + b^2$	$c^2 = a^2 + b^2$
상권 p132	맨 아래서 4번째 줄	근을 값습니다	근을 갖습니다
상권 p263	맨 아래	우리는 각	이루는 각
상권 p282	맨 아래에서 두 번째 줄	$\sqrt{2^2 + (-2)^2 + 1^2} \sqrt{1^2 + 1^2 + 1^2}$	$\sqrt{2^2 + (-2)^2 + 1^2} \sqrt{1^2 + 1^2 + 1^2}$
상권 p283	문제 발문	$\cos\theta$	$60\cos\theta$
상권 p290	(2)의 6번째 줄	$\overline{R'P} \perp \overline{SP}$ 가	$\overline{RP} \perp \overline{SP}$ 이므로
상권 p297	두 번째 줄	$\angle RAQ$ 는 지름 \overline{PQ} 의 원주각	$\angle PAQ$ 는 지름 \overline{PQ} 의 원주각
상권 p319	맨 아래서 3번째 줄	반원의 넓이인 $\frac{r^2}{2}\pi, r^2\pi$	반원의 넓이인 $\frac{r^2}{2}\pi$, 원의 넓이 $r^2\pi$ 이므로 (문맥상 지장은 없지만 표현을 명확하게 하고자 다음과 같이 수정)

2018 1. 30 오후 4:35

페이지	위치	수정 전	수정 후
상권 p334	맨 하단	\overline{OP}	\overline{CP}
상권 p342	중단	벡터 op	벡터 OP
상권 p351	중단	AH^2	$(AM)^2$
상권 p370	중단	파푸스의 정리는	파푸스의 정리는
상권 p371	중단	방향이 반대일 때 최대	방향이 반대일 때 최소
상권 p375	중단	$2(\frac{2}{3}t + \frac{1-t}{2}) + (3t-3) - \frac{2}{3}t =$	$2(\frac{2}{3}t + \frac{1-t}{2}) + (3t-3) - t = 0$
상권 p378	하단	$\overline{PQ'}$ 의 최댓값과	$\overline{PQ'}$ 의 값과
상권 p383	그림	이루는 각이 최소 이루는 각이 최대	이루는 각이 최대 이루는 각이 최소
상권 p387	맨 하단	최대가 됩니다.	가 최대일 때가 됩니다.
상권 p401	그림	$\frac{2}{2}$	$\frac{1}{2}$
		$P(-2\sqrt{3}, 0, 0)$	$P(-\frac{\sqrt{3}}{2}, 0, 0)$
상권 p403	그림 2	A_1 이 오른쪽에있는데	삭제
상권 p407	맨 위	장축의 길이가 커져서	단축의 길이가 커져서
상권 p409	맨 위	두구예와	두 구와
상권 p410	맨 하단	$\overline{DD'} = \overline{OP}$	$\overline{DD'} = \overline{OP} \times \cos\theta \times \sin\theta$
상권 p410	맨 상단	$(13k')^2$	$13(k')^2$
상권 p410	중단	두 법선벡터가 이루는 각	xy 평면의 법선벡터와 평면 α 가 이루는
상권 p412	맨 하단	밀어붙여야 경우	밀어붙여야 하는 경우

상권 p415	맨 아래	z 축과 xy 평면에 접하는	z 축과 $y = x, z = 0$ 에 접하는
상권 p423	하단	$\overrightarrow{AP} \cdot$	내적값 전체에 절대값이 필요 합니다.
상권 p424	하단	$\overrightarrow{CB} \cdot \frac{\overrightarrow{d}}{ \overrightarrow{d} }$	$ \overrightarrow{CB} \cdot \frac{\overrightarrow{d}}{ \overrightarrow{d} } $
		$t = -\frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}}$	$ t = \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{6}}$
상권 p428	맨 하단	$54 - 1 = 53\pi$	$(54 - 1)\pi = 53\pi$
상권 p142,143	문제,상단	$F(x) = \int_0^x f(t) dt$	$F(x) = \int_0^x f(t) dt$
상권 p160	맨 하단	$f'(x) = \sqrt{4 - 2f(t)}$	$f'(x) = \sqrt{4 - 2f(x)}$
상권 p161	적용 알고리즘 밑	$\{f(x)\}^2 + 2f(x) = 4$	$\{f'(x)\}^2 + 2f(x) = 4$
상권 p177	맨 하단	$\int_a^b f(x) dx \leq (b-a) \frac{f(a)+f(b)}{2}$	$\int_a^b f(x) dx \leq (b-a) f(\frac{a+b}{2})$
상권 p200	문제 조건 (나)	$x = a$ 와 $x = \beta$ 에서 동일한 극댓값	$x = \alpha$ 와 $x = \beta$ 에서 동일한 극댓값

2018.01.31.12:00

페이지	위치	수정 전	수정 후
하권 p437	밑줄 친 부분	4, 5층 둘 다 영향을~	2, 4층 둘 다 영향을~
하권 p444	해설 두 번째 줄	1에서 9사이의 자연수이므로	1에서 9까지의 자연수이므로
하권 p449	밑에서 두 번째 줄	이 중에서 서로 같지 않는	이 중에서 서로 같지 않은
하권 p455	예제 4 문제 발문	'0'과 '1'로 이루어진	'0'과 '1'로 이루어진
하권 p474	예제 3 해설	주는 대상(구슬)이 구별되지 않고	주는 대상(구슬)이 구별되고
하권 p474	예제 4 해설	주는 대상 (구슬)이 구별되고	주는 대상(구슬)이 구별되지 않고
하권 p474	예제 4 해설	분할의 정의에 따라서 해결하면 된다. 따라서 경우의 수는 $S(10, 3)$ 가지입니다.	중복조합의 자연수 해의 개수에 따라서 해결하면 된다. 따라서 경우의 수는 ${}_3H_7$ 가지입니다.
하권 p475	밑의 [풀이]	$\frac{1}{2!} \times 4$, $\frac{1}{3!} \times 4$	$\frac{1}{2!} \times 4!$, $\frac{1}{3!} \times 4!$
하권 p481	맨 밑	다음 장의 지금까지	다음 장에서 지금까지
하권 p482	예제 1 해설	b는 4개 다 썼으므로	b는 4개 다 썼으므로
하권 p484	예제 5 해설	n 이상이 존재해야 한다는 것입니다.	n 이상이 존재할 수 있어야 한다는 것입니다.
하권 p489	예제 15 해설	a,b,c에 10개의 수를 중복을	10개의 수에서 중복을

		허락하여 배열하는 경우의 수는 ${}_3H_{10} = {}_{12}C_2 = 66$	허용하여 a, b, c를 정하는 경우의 수는 ${}_{10}H_3 = {}_{12}C_3 = 220$
하권 p490	예제 16 해설 2)	1, 2, 3, 4 네 개의 수를~	1, 2, 3 세 개의 수를~
하권 p491	예제 17 문제 발문	위의 (가), (나), (다)에 알맞은 식을 각각 $f(n), g(n), h(n)$ 을 구하시오.	위의 (가), (나), (다)에 알맞은 식을 각각 $f(n), g(n), h(n)$ 이라 할 때, $\frac{f(30)}{g(30)} + h(30)$ 의 값을 구하시오.
하권 p493	예제 18 해설 2)	2, 1, 0, 0 을 일렬로 나열~	2, 1, 1, 0 을 일렬로 나열~
하권 p496	예제 1 해설 두 번째 줄	교집합이 없도록 골라주면	교집합의 원소가 없도록 골라주면
하권 p496	예제 2 해설 첫 번째 줄	$\times -x$	$\times (-x)$
하권 p499	본문 8번째 줄	떨어지 던	떨어지 든
하권 p503	예제 2 해설 세 번째 줄	흰 공일 확률은 $\frac{1}{2}$ 가 되므로	흰 공일 확률은 $\frac{2}{5}$ 가 되므로
하권 p508	예제 5 해설 다섯 번째 줄	B(1,2)	B : (1,2)
하권 p509	예제 6 해설 네 번째 줄	2, 5를 제외한 어떠한 수던	2, 5를 제외한 어떠한 수든
하권 p512	예제 10 문제 발문	한 사람이 먼저 세트를 이기거나	한 사람이 먼저 3세트를 이기거나
하권 p516	일러스트	$\frac{P(A \cap B)}{P(A)}$ [일러스트 오류]	$\frac{P(A \cap B)}{P(A)}$
하권 p531	표본평균 필요요소	m, \bar{X}, n	$m, n, (\bar{X}), \sigma$ [추가]
하권 p531	2)	$Z = \frac{X - m}{\sigma}$	$Z = \frac{X - np}{\sqrt{npq}}$
하권 p531	3)	$Z = \frac{X - m}{\sigma}$	$Z = \frac{\bar{X} - m}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}}$
하권 p531	4)	$Z = \frac{X - m}{\sigma}$	$Z = \frac{\hat{p} - p}{\sqrt{\frac{pq}{n}}}$
하권 p533	하단일러스트	$ p - \hat{p} = k \sqrt{\frac{\hat{p}\hat{q}}{n}}$	$ p - \hat{p} \leq k \sqrt{\frac{\hat{p}\hat{q}}{n}}$
하권 p540	맨 위	$\delta(X)$ [기호 오류]	$\sigma(X)$
하권 p540	밑에서 다섯 번째 줄	$\frac{1}{n} C_4 \times \sum_{k=4}^n k C_4$	$\frac{4}{n} C_4 \times \sum_{k=4}^n k C_4$
하권 p543	문제 출처	수학 가형 14번	수학 가형 26번
하권 p546	다섯 번째 줄	5인 추를 넣는 경우	5인 경우

하권 p546	일곱 번째 줄	$P(X=4) = {}_3C_2 \left(\frac{1}{3}\right)^2 \left(\frac{2}{3}\right) \times \frac{2}{3} + {}_3C_1 \left(\frac{1}{3}\right)^2 \left(\frac{2}{3}\right)^2$	$P(X=4) = {}_3C_2 \left(\frac{1}{3}\right)^2 \left(\frac{2}{3}\right) \times \frac{2}{3} + {}_3C_1 \left(\frac{1}{3}\right)^2 \left(\frac{2}{3}\right)^2$
하권 p546	밑에서 네 번째 줄	까지	까지

2018 2.2 12:00

페이지	위치	수정 전	수정 후
-----	----	------	------

상권 p166	아래서 5번째	$\frac{f'(b) - f'(a)}{b-a}$	$\frac{f(b) - f(a)}{b-a}$
---------	---------	-----------------------------	---------------------------

상권 p167	2번째 줄	$\frac{f'(b) - f'(a)}{b-a}$	$\frac{f(b) - f(a)}{b-a}$
---------	-------	-----------------------------	---------------------------

하권 p551	예제 1 발문	$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{f(x) - f(3)}{x-3}$, $f'(3)$ 의 값을	$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{f(x)}{x-3}$ 의 값을
하권 p580	08번 출처	2017학년	2016년
하권 p584	6번째 줄	$\{f(x)\}^2 + 2f(x) = 4$	$\{f'(x)\}^2 + 2f(x) = 4$
하권 p584	맨 아랫줄	$\int_2^4 2dx$	$\int_2^6 2dx$
하권 p595	7번째 줄	$x = -\frac{5}{6}\pi$ 를 대입하여 정리하면	$x = \frac{5}{6}\pi$ 를 대입하여 정리하면
하권 p595	맨 아랫줄	$2 \int_0^{\frac{5}{6}\pi} f(x) dx = 1$ 입니다.	$2 \int_0^{\frac{5}{6}\pi} f(x) dx = -1$ 입니다.
하권 p600	2번째 줄	$h(x)$ 는 다항함수	$h(x)$ 는 $h(1) \neq 0$ 인 다항함수
하권 p600	11번째 줄	$i(x)$ 는 다항함수	$i(x)$ 는 $i(1) \neq 0$ 인 다항함수

2018 2.3 12:00

페이지	위치	수정 전	수정 후
-----	----	------	------

하권 p603	9번째 줄	$\triangle OAP$	$\triangle OAP$
하권 p610	(4)의 마지막 줄	$\angle POQ = \angle PQR = \theta$	$\angle POQ = \angle PQR = 2\theta$
하권 p610	(6)의 ①	내접원의 예서	내접원의 중심에서
하권 p614	(14)의 ③	그림에 점 B가 없음	그림에 점 (2,0)을 점 B 표시
하권 p615	(16)의 5번째 줄	$\triangle OAP, \triangle OBP$ 은 이등변삼각형이므로	$\triangle OAP$ 는 이등변삼각형이므로
하권 p616	(19)의 10번째 줄	$\triangle ODB \equiv \triangle OBE$	$\triangle ODB \equiv \triangle OEB$
하권 p618	(24)의 2번째 줄	호 \widehat{AB}	호 \widehat{OB}
하권 p621	(31)의 6번째 줄	$\angle PAO = \angle POA = \frac{\theta}{2}$	$\angle PAO = \angle APO = \frac{\theta}{2}$

페이지	위치	수정 전	수정 후
하권 p624	(2)의 셋째 줄	$(-\sqrt{3}, \sqrt{3})$	$(-\frac{\sqrt{6}}{2}, \frac{\sqrt{6}}{2})$
하권 p632	밑에서 둘째 줄	$c\pi$	$ c \pi$
하권 p633	풀이 괄호	벡터	벡터 [단순 오타]
하권 p634	첫째 줄	$\sin\theta_1 = \frac{b + \sqrt{3}c}{8}, \sin\theta_2 = \frac{b}{4}$	$\sin\theta_1 = \left \frac{b + \sqrt{3}c}{8} \right $ $\sin\theta_2 = \frac{ b }{4}$
하권 p636	둘째 줄	벡터	벡터 [단순 오타]
하권 p636	아래서 넷째 줄 아래서 둘째 줄	$5y^2 + 3z^2 + y^2 + 3z^2 \leq 5y^2 + 3z^2 + 2\sqrt{3}yz$ $6(4 - x^2) \geq 24$	$5y^2 + 3z^2 + y^2 + 3z^2 \geq 5y^2 + 3z^2 + 2\sqrt{3}yz$ $6(4 - x^2) \leq 24$
하권 p640	9번째 줄	$d = \frac{ \alpha + \beta + \gamma + 4 }{4}$	$d = \frac{ \alpha + \beta + \gamma + 4 }{2}$
하권 p641	풀이 8번째 줄 밑에서 4번째 줄	$x + 3y - z$ $\sqrt{am^2 + b^2}$	$x + 3y - 2$ $\sqrt{a^2m^2 + b^2}$
하권 p648	(1)의 셋째 줄 (1)의 넷째 줄	접하거나 항상 접하지 않아야 오직 중근을 가지거나 허근을 가져야 중근을 가지거나 허근을 가져야 하므로	접하거나 항상 만나지 않아야 중근을 가지거나 허근을 가져야 하므로 [중복 삭제]
하권 p651	풀이 넷째 줄	일대일 대응이면서, 일대일대응이면서	일대일 대응이면서 [중복 삭제]
하권 p652	풀이 둘째 줄	관계시	관계식
하권 p653	풀이 둘째 줄	$f(x) \rightarrow \infty$	$f'(x) \rightarrow \infty$
하권 p656	풀이 다섯째 줄	$f(4) = 4$	$f(4) = 1$
하권 p664	Point 첫 줄	$\int_b^d xf(x)dx$	$\int_a^c xf(x)dx$
하권 p664	Point [1]의 ㉔	$\int_a^c g(t)f(g(t))g'(t)dt$ $= \int_a^c tg(t)g'(t)dt$	$\int_b^d g(t)f(g(t))g'(t)dt$ $= \int_b^d tg(t)g'(t)dt$
하권 p664	Point [2]의 ㉑	$\int_b^d xf(x)dx$ $= [\frac{1}{2}x^2f(x)]_b^d - \frac{1}{2} \int_b^d x^2f'(x)dx$	$\int_a^c xf(x)dx$ $= [\frac{1}{2}x^2f(x)]_a^c - \frac{1}{2} \int_a^c x^2f'(x)dx$
하권 p664	Point [2]의 ㉒	$\int_b^d x^2f'(x)dx$	$\int_a^c x^2f'(x)dx$
하권 p664	Point [2]의 ㉓	$\int_a^c g(t)^2f'(g(t))g'(t)dt$ $= \int_a^c g(t)^2dt$	$\int_b^d g(t)^2f'(g(t))g'(t)dt$ $= \int_b^d g(t)^2dt$
하권 p665	풀이 둘째 줄	$- \int_0^1 6xf(x)dx$	$+ \int_0^1 6xf(x)dx$
상권 p59	(2) 셋째 줄	직각삼각형에서 내접원의 넓이	직각삼각형 넓이

2018.02.08. 20:00

페이지	위치	수정 전	수정 후
하권 p676	마지막 줄	$f(x)$ 와 $y=x$ 의 교점을 $f(f(x))$ 라 항상	$y=f(x)$ 와 $y=x$ 의 교점은 $f(f(x))$ 가 항상
하권 p724	3번째 줄	1. 도함수의 실근이 2개 인 경우	1. 도함수의 실근이 3개 인 경우
하권 p724	4번째 줄	2. 도함수의 실근이 1개 인 경우	2. 도함수의 실근이 2개 인 경우
하권 p725	1번째 줄	3. 도함수의 실근이 0개 인 경우	3. 도함수의 실근이 1개 인 경우
하권 p726	풀이 6번째 줄	$f''(2)=2$	$f''(2)=0$
하권 p730	풀이 1번째 줄	② $g'(x)= f(x) $	삭제
하권 p733	7번째 줄	$M=\sqrt{5}$	$M=5$
하권 p733	11번째 줄	$m = \frac{ -1 }{\sqrt{1^2+(-1)^2}} = \frac{1}{\sqrt{2}}$	$m = \left\{ \frac{ -1 }{\sqrt{1^2+(-1)^2}} \right\}^2 = \frac{1}{2}$
하권 p733	마지막 줄	$M^2+m^2 = (\sqrt{5})^2 + (\frac{1}{\sqrt{2}})^2 = \frac{11}{2}$	$M+m = \frac{11}{2}$
하권 p733	[그림 2]	$b=a$	$b=a-1$
하권 p749	답 일러스트	답: 4	답: 9
상권 p28	풀이 3번째 줄	$4x^2 - 11 - 20$	$4x^2 - 11x - 20$
상권 p931	출처	수학 가형 30번	수학 가형 21번
하권 p926	[그림]	\overline{KB} 의 길이 $\frac{\theta}{2}$	\overline{KB} 의 길이 $\frac{\theta^2}{2}$ 으로 수정
상권 p47	마지막 줄	$= \frac{3}{5} \times \frac{2}{\sqrt{5}} + \frac{4}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{5}}$	$= \frac{3}{5} \times \frac{2}{\sqrt{5}} + \frac{4}{5} \times \frac{1}{\sqrt{5}}$
상권 p249	(2)의 ①, ②	타원 의 방정식의 a, c 값 타원 위의 점	쌍곡선 의 방정식의 a, c 값 쌍곡선 위의 점
하권 p602	맨 아래서 두 번째 줄	선분 $\overline{AP}, \overline{HP}, \overline{AB}$	선분 $\overline{AP}, \overline{HP}, \overline{AH}$

2018.02.15. 01:00

페이지	위치	수정 전	수정 후
하권 p606	2번째 줄 첫 번째 그림	점 R은 두 점 A, Q 를 지나는 직선이 x 축과 만나는 점	점 R은 두 점 A, P 를 지나는 직선이 x 축과 만나는 점
하권 p612	(9)의 끝부분	$\angle COB$	$\angle CO_1B$
하권 p513	문제 출처	2010학년도 9월 평가원	2011학년도 9월 평가원
상권 p69	밑에서 둘째 줄 부터 아랫줄	$x \rightarrow 1$	$a \rightarrow 1$
상권 p67	밑에서 둘째 줄	$2f'(1)$	$f'(1)$
상권 p254	5번째 줄	결국은 수직은 3축	결국은 수직인 3축
하권 p768	(L) 해설	$f(0)=0$ 이므로 점 $(0,0)$ 에서의 접선의 기울기가 1인지 확인해보면 됩니다. 하지만	$f'(\frac{\pi}{2})=1$ 이고, $f(\frac{\pi}{2})=\frac{\pi}{2}$ 이므로 직선 $y=x$ 가 곡선 $y=f(x)$ 에 접합니다.

		$f'(0) = 0$ 이므로, (L)은 거짓인 명제입니다.	따라서 (L)은 참인 명제입니다.
하권 p769	답 일러스트	답 ㄱ, ㄷ	답 ㄱ, ㄴ, ㄷ
상권 p165	예제 3 해설	(1)의 미분 가능해야 합니다 ~ [] 따라서 문제에서 우리가 필요한 구간은	(1)의 미분 가능해야 합니다 ~ [p166 ㉠, p167 ㉡ 삽입] 따라서 문제에서 우리가 필요한 구간은 [해설 순서 수정]
상권 p71	밑에서 7번째 적용	왼쪽 삼각형 에서	위의 [그림] 에서
상권 p161	algorithm 관계식 2)	정적분으로 정의된 식을 양변을 미분하면,	정적분으로 정의된 식을 x에 대하여 미분한 뒤 제공하면
하권 p827	밑에서 둘째줄 답 일러스트	답은 $a = \frac{1}{2}$ 입니다. [일러스트] 답 : $a = \frac{1}{2}$	답은 $a = -\frac{1}{2}$ 입니다. ($\because a < 0$) [일러스트] 답: $a = -\frac{1}{2}$

2018.02.20. 12:30

페이지	위치	수정 전	수정 후
하권 p909	문제 끝 줄	변화율 은 을 구하시오	변화율을 구하시오
하권 p882	예제 6 답	9	$(x-2)^2 + y^2 = 9$
상권 p401	[그림 3]	$P(-2\sqrt{3}, 0, 0)$	$P(-\frac{\sqrt{3}}{2}, 0, 0)$
하권 p640	10번째 줄	d가 최대 가 되어야 하므로	d가 최소 가 되어야 하므로
상권 p370	4번째 줄	파푸스의 정리 가 는	파푸스의 정리는
하권 p651	4번째 줄	증가/감소 함수	증가/감소 함수
상권 p344	(1)의 둘째줄 [그림 1]의 식	$\overrightarrow{PC} = \frac{m\overrightarrow{PA} + n\overrightarrow{PB}}{m \pm n}$	$PC = \frac{m\overrightarrow{PA} \pm n\overrightarrow{PB}}{m \pm n} \times (m \pm n)$