수학영역의 비밀 (B)형 정오표

(2013년 5월 17일 ver)

개념편

30p

풀이 2) 회색 부분은 일정하고, **빨간색** 부분만 무한대로 늘어난다.

61p

(참고) 지수가 유리수, 실수일 때에는 밑이 양수여야 합니다.

71p

6. 지수방정식 $\frac{16^x}{2}=2^{x+3}$을 만족시키는 실수 x의 개수를 구하시오. [2011학년도 6월]

↓

6. 지수방정식 $\frac{16^x}{2}=2^{x+3}$을 만족시키는 실수 x의 값을 구하시오. [2011학년도 6월]

72p

9. $\log_{(x+5)}(x+2)(4-x)$의 값이 존재하도록 하는 모든 정수 x를 구하시오.

↓

9. $\log_{(x+5)}(x+2)(4-x)$의 값이 존재하도록 하는 모든 정수 x의 개수를 구하시오.

75p

③ 등차중항 설명 전체 수정

③ 등차중항

세 수 a_n, a_{n+1}, a_{n+2}가 순서대로 등차수열을 이룰 때, a_{n+1}을 a_n과 a_{n+2}의 등차중항이라고 한다. 따라서 $a_{n+2}-a_{n+1}=a_{n+1}-a_n$이 성립하며, 이를 정리하면 $a_{n+1}=\frac{a_n+a_{n+2}}{2}$이다.

135p

세 번째 줄

(증명) $f'(x)=\lim_{\Delta x\to 0}\frac{f(x+\Delta x)g(x+\Delta x)-f(x)g(x)}{\Delta x}$

→ (증명) $y'=\lim_{\Delta x\to 0}\frac{f(x+\Delta x)g(x+\Delta x)-f(x)g(x)}{\Delta x}$

패턴편

7p

수리영역 나형 시험지 및 교재 기준

→ 수리영역 가형 시험지 및 교재 기준

78p

④ 성질

세 번째 줄

같은 방식으로, 두 수열 $\{a_n\}$, $\{b_n\}$이 등비수열이면 그 합 $\{a_n+b_n\}$도 등비수열이다.

↓

같은 방식으로, 두 수열 $\{a_n\}$, $\{b_n\}$이 공비가 같은 등비수열이면 그 합 $\{a_n+b_n\}$도 등비수열이다.

126p

④ 두 점 사이의 거리 (증명)의 3번째 줄

$\overline{BC}=y_2-y_1$이므로 $\overline{AB}=(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2$이다.

↓

$\overline{BC}=y_2-y_1$이므로 $\overline{AB}=\sqrt{(x_2-x_1)^2+(y_2-y_1)^2}$이다.

295p

9번 문항에 선지 추가

① $\frac{\pi}{2}$ ② π ③ $\frac{3}{2}\pi$ ④ 2π ⑤ $\frac{5}{2}\pi$

340p

8번 문항의 오른쪽 표에서 첫 번째 행에 z를 X로 바꾼다.

385~387p

(모두) 평면 BDFC → 평면 BEFC

정답 및 해설

94p

'4번 문항은 기하학적으로 해결해도 된다' 4번을 5번으로 수정 바랍니다.

제가 재수를 하게 된 계기는 7번 문항이 아니고 8번 문항입니다. ^_^

99p

(정답은 이상 없음)

8. $y=\frac{1}{\sqrt{x}}$, $y=\sqrt{\frac{\ln x}{x}}$의 교점은 $\left(e,\ \frac{1}{\sqrt{e}}\right)$이다.

$$\pi\int_1^e\frac{1}{x}dx-\pi\int_1^e\frac{\ln x}{x}dx=\pi-\pi\left[\frac{1}{2}(\ln x)^2\right]_1^e=\frac{1}{2}\pi$$