

## 〈미적분(상) Standard 본문 수정사항〉

### (1) 194페이지 해설 박스 1.

〈기존〉

점  $(t, f(t))$ 에서  $x$ 축과의 거리는  $|t|$  이고  $y$ 축과의 거리는  $|f(t)|$ 이다.

〈수정〉

점  $(t, f(t))$ 에서  $x$ 축과의 거리는  $|f(t)|$  이고  $y$ 축과의 거리는  $|t|$ 이다.

### (2) 241페이지 해설 박스 3. 4.

〈기존〉

$g(m)$ 의 불연속이 의심되는 지점은 ' $y = mx$ 가  $y = -x^2 + ax$  위의 점  $(0, a)$ 에서의 접선일 때'와 ' $y = mx$ 가 원점에서  $y = \frac{\ln(x+b)}{x}$ 에 그은 접선일 때'이다.

〈수정〉

$g(m)$ 의 불연속이 의심되는 지점은 ' $y = mx$ 가  $y = -x^2 + ax$  위의 점  $(0, 0)$ 에서의 접선일 때'와 ' $y = mx$ 가 원점에서  $y = \frac{\ln(x+b)}{x}$ 에 그은 접선일 때'이다.

### (3) 284페이지 해설 박스 3. (1)

〈기존〉

$f(\alpha_2) < -\frac{\pi}{2}$ 라면 삼차함수  $f(x)$ 가  $x = \alpha_2$ 가 아닌  $x = \alpha_3$ 에서 극소를 갖는다.

〈수정〉

삭제

### (4) 289페이지 해설 박스 3.

〈기존〉

$x = 1$  좌우에서  $\cos(f(x)) < 0$ ,  $\sin(f(x)) > 0$ ,  $f'(x) > 0$ ,  $f''(x) > 0$ 이므로  
함수  $g''(x)$ 는  $x = 1$  좌우에서 부호변동이 없다.

〈수정〉

$x = 1$  좌우에서  $\cos(f(x)) < 0$ ,  $\sin(f(x)) > 0$ ,  $\{f'(x)\}^2 > 0$ ,  $f''(x) > 0$ 이므로  
함수  $g''(x)$ 는  $x = 1$  좌우에서 부호변동이 없다.

### 〈미적분(하) Standard 본문 수정사항〉

현재까지 없음.

### 〈미적분(상) Extension 본문 수정사항〉

(1) 82페이지 9번, 10번

〈수정〉

서로 위치 변경

### 〈미적분(상) Extension 해설 수정사항〉

현재까지 없음.

### 〈미적분(하) Extension 본문 수정사항〉

현재까지 없음.

### 〈미적분(하) Extension 해설 수정사항〉

현재까지 없음.