

제 2 교시

수학 영역

홀수형

5지선다형

1. $\sqrt[3]{5} \times 25^{\frac{1}{3}}$ 의 값은? [2점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

2. 함수 $f(x) = x^3 - 8x + 7$ 에 대하여 $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(2+h) - f(2)}{h}$ 의 값은? [2점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

$f'(x) = 3x^2 - 8$ $f'(2) = 4$

3. 첫째항과 공비가 모두 양수 k 인 등비수열 $\{a_n\}$ 이

$$\frac{a_4}{a_2} + \frac{a_2}{a_1} = 30$$

을 만족시킬 때, k 의 값은? [3점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

$k^2 + k = 30$ $(k=5)$

4. 함수

$$f(x) = \begin{cases} 5x + a & (x < -2) \\ x^2 - a & (x \geq -2) \end{cases}$$

가 실수 전체의 집합에서 연속일 때, 상수 a 의 값은? [3점]

- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

$-10 + a = 4 - a$ $a = 7$

5. 함수 $f(x) = (x^2 + 1)(3x^2 - x)$ 에 대하여 $f'(1)$ 의 값은? [3점]

- ① 8 ② 10 ③ 12 ④ 14 ⑤ 16

$$f'(x) = 2x(3x^2 - x) + (x^2 + 1)(6x - 1)$$

$$f'(1) = 4 + 10 = 14$$

6. $\cos\left(\frac{\pi}{2} + \theta\right) = -\frac{1}{5}$ 일 때, $\frac{\sin\theta}{1 - \cos^2\theta}$ 의 값은? [3점]

- ① -5 ② $-\sqrt{5}$ ③ 0 ④ $\sqrt{5}$ ⑤ 5

$$-\sin\theta = -\frac{1}{5} \quad \therefore \sin\theta = \frac{1}{5}$$

$$\frac{\sin\theta}{1 - \cos^2\theta} = \frac{1}{\sin^2\theta} = 5$$

7. 다항함수 $f(x)$ 가 모든 실수 x 에 대하여

$$\int_0^x f(t) dt = 3x^3 + 2x$$

를 만족시킬 때, $f(1)$ 의 값은? [3점]

- ① 7 ② 9 ③ 11 ④ 13 ⑤ 15

$$f(x) = 9x^2 + 2 \quad f(1) = 11$$

8. 두 실수 $a = 2\log \frac{1}{\sqrt{10}} + \log_2 20$, $b = \log 2$ 에 대하여

$a \times b$ 의 값은? [3점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

$$a = 2\left(-\frac{1}{2}\right) + \frac{\log 20}{\log 2} = -1 + \frac{\log 20}{\log 2}$$

$$ab = -1 \cdot 2 + \log 20 = \log 20 = 1$$

9. 함수 $f(x) = 3x^2 - 16x - 20$ 에 대하여

$$\int_{-2}^a f(x) dx = \int_{-2}^0 f(x) dx$$

일 때, 양수 a 의 값은? [4점]

- ① 16 ② 14 ③ 12 ④ 10 ⑤ 8

$$\int_0^a f(x) dx = 0 \quad [x^3 - 8x^2 - 20x]_0^a$$

$$a^3 - 8a^2 - 20a = 0 \quad a(a-10)(a+2) = 0$$

$$a = 10$$

10. 닫힌구간 $[0, 2\pi]$ 에서 정의된 함수 $f(x) = a \cos bx + 3$ 이

$x = \frac{\pi}{3}$ 에서 최댓값 13을 갖도록 하는 두 자연수 a, b 의

순서쌍 (a, b) 에 대하여 $a+b$ 의 최솟값은? [4점]

- ① 12 ② 14 ③ 16 ④ 18 ⑤ 20

$$a = 10 \quad \frac{b\pi}{3} = 2\pi \quad b = 6$$

11. 시각 $t=0$ 일 때 출발하여 수직선 위를 움직이는 점 P의
시각 $t(t \geq 0)$ 에서의 위치 x 가

$$x = t^3 - \frac{3}{2}t^2 - 6t$$

이다. 출발한 후 점 P의 운동 방향이 바뀌는 시각에서의
점 P의 가속도는? [4점]

- ① 6 9 ③ 12 ④ 15 ⑤ 18

$$v = 3t^2 - 3t - 6 = 3(t-2)(t+1) \quad (t-2)$$

$$a = 6t - 3 \quad a = 9$$

12. $a_1 = 2$ 인 수열 $\{a_n\}$ 과 $b_1 = 2$ 인 등차수열 $\{b_n\}$ 이
모든 자연수 n 에 대하여

$$\sum_{k=1}^n \frac{a_k}{b_{k+1}} = \frac{1}{2}n^2$$

를 만족시킬 때, $\sum_{k=1}^5 a_k$ 의 값은? [4점]

- 120 ② 125 ③ 130 ④ 135 ⑤ 140

$$\frac{a_1}{b_2} = \frac{1}{2} \quad a_1 = 2 \quad b_2 = 4 \quad b_n = 2n$$

$$\frac{a_n}{2n+2} = \frac{1}{2}n^2 - \frac{1}{2}(n-1)^2 = n - \frac{1}{2} \quad (n \geq 2)$$

$$a_n = (n+1)(2n-1)$$

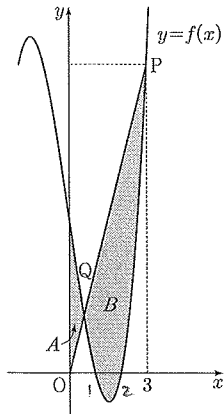
$$\sum_{k=1}^5 a_k = 2 + 3 \cdot 3 + 5 \cdot 4 + 7 \cdot 5 + 9 \cdot 6 = 120$$

13. 최고차항의 계수가 1인 삼차함수 $f(x)$ 가

$$f(1) = f(2) = 0, \quad f'(0) = -7$$

을 만족시킨다. 원점 O 와 점 $P(3, f(3))$ 에 대하여 선분 OP 가 곡선 $y=f(x)$ 와 만나는 점 중 P 가 아닌 점을 Q 라 하자. 곡선 $y=f(x)$ 와 y 축 및 선분 OQ 로 둘러싸인 부분의 넓이를 A , 곡선 $y=f(x)$ 와 선분 PQ 로 둘러싸인 부분의 넓이를 B 라 할 때, $B-A$ 의 값은? [4점]

- ① $\frac{37}{4}$ ② $\frac{39}{4}$ ③ $\frac{41}{4}$ ④ $\frac{43}{4}$ ⑤ $\frac{45}{4}$



$$f(x) = x^3 + ax^2 - 7x + b$$

$$1 + a - 7 + b = 0 \quad a + b = 6$$

$$8 + 4a - 14 + b = 0 \quad 4a + b = 6$$

$$a = 0 \quad b = 6 \quad \therefore f(x) = x^3 - 7x + 6$$

$$f(3) = 12 \quad \text{or } y = 4x$$

$$B - A = \int_0^3 (-x^3 + 11x - 6) dx$$

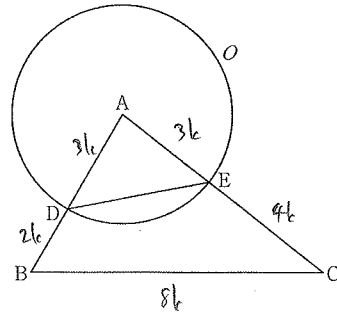
$$= \left[-\frac{1}{4}x^4 + \frac{11}{2}x^2 - 6x \right]_0^3$$

$$= -\frac{81}{4} + \frac{99}{2} - 18 = \frac{-81 + 198 - 72}{4} = \frac{45}{4}$$

14. 그림과 같이 삼각형 ABC 에서 선분 AB 위에 $\overline{AD} : \overline{DB} = 3 : 2$ 인

점 D 를 잡고, 점 A 를 중심으로 하고 점 D 를 지나는 원을 O , 원 O 와 선분 AC 가 만나는 점을 E 라 하자.

$\sin A : \sin C = 8 : 5$ 이고, 삼각형 ADE 와 삼각형 ABC 의 넓이의 비가 $9 : 35$ 이다. 삼각형 ABC 의 외접원의 반지름의 길이가 7일 때, 원 O 위의 점 P 에 대하여 삼각형 PBC 의 넓이의 최댓값은? (단, $\overline{AB} < \overline{AC}$) [4점]



- ① $18 + 15\sqrt{3}$ ② $24 + 20\sqrt{3}$ ③ $30 + 25\sqrt{3}$
 ④ $36 + 30\sqrt{3}$ ⑤ $42 + 35\sqrt{3}$

$$\frac{AB}{\sin C} = \frac{BC}{\sin A} = 14 \quad BC = \frac{\sin A}{\sin C} \cdot AB = 8k$$

$$8^2 = 4^2 + 25 - 40 \cos A \quad \cos A = \frac{1}{4} \quad \sin A = \frac{\sqrt{15}}{4} \quad BC = 8\sqrt{3}$$

$$k = \sqrt{3} \quad \sin B = \frac{4\sqrt{3}}{4} \cdot \frac{7}{8} = \frac{\sqrt{3}}{2} \quad B = \frac{\pi}{3} \quad AH = 3\sqrt{3} \cdot \frac{\sqrt{3}}{2} = \frac{15}{2}$$

$$\frac{1}{2} \cdot 8\sqrt{3} \left(\frac{15}{2} + 3\sqrt{3} \right) = 30\sqrt{3} + 36$$

15. 상수 $a(a \neq 3\sqrt{5})$ 와 최고차항의 계수가 음수인 이차함수 $f(x)$ 에 대하여 함수

$$g(x) = \begin{cases} x^3 + ax^2 + 15x + 7 & (x \leq 0) \\ f(x) & (x > 0) \end{cases}$$

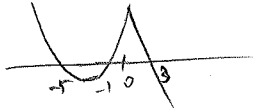
이 다음 조건을 만족시킨다.

- (가) 함수 $g(x)$ 는 실수 전체의 집합에서 미분가능하다.
 (나) x 에 대한 방정식 $g'(x) \times g'(x-4) = 0$ 의 서로 다른 실근의 개수는 4이다.

$g(-2) + g(2)$ 의 값은? [4점]

- ① 30 ② 32 ③ 34 ④ 36 ⑤ 38

$g'(x) = 3x^2 + 2ax + 15$ $g'(0) = 15$ $g'(4) = 15$
 $f'(0) = 15$ $f'(2) = 9$ $f'(x) = -5x + 15$ $a = 9$



$$g(x) = \begin{cases} x^3 + 9x^2 + 15x + 7 & (x \leq 0) \\ -\frac{5}{2}x^2 + 15x + 7 & (x > 0) \end{cases}$$

$$-8 + 36 - 30 + 7 - 10 + 30 + 7 = 32$$

단답형

16. 방정식

$$\log_2(x-3) = \log_4(3x-5)$$

를 만족시키는 실수 x 의 값을 구하시오. [3점]

$x > 3$ $(x-3)^2 = 3x-5$
 $x^2 - 9x + 14 = 0$ $x = 7$

17. 다항함수 $f(x)$ 에 대하여 $f'(x) = 9x^2 + 4x$ 이고 $f(1) = 6$ 일 때, $f(2)$ 의 값을 구하시오. [3점]

$f(x) = 3x^3 + 2x^2 + 1$
 $f(2) = 24 + 8 + 1 = 33$

18. 수열 $\{a_n\}$ 이 모든 자연수 n 에 대하여

$$a_n + a_{n+4} = 12$$

를 만족시킬 때, $\sum_{n=1}^{16} a_n$ 의 값을 구하시오. [3점] 96

$$48 + 48 = 96$$

19. 양수 a 에 대하여 함수 $f(x)$ 를

$$f(x) = 2x^3 - 3ax^2 - 12a^2x$$

라 하자. 함수 $f(x)$ 의 극댓값이 $\frac{7}{27}$ 일 때, $f(3)$ 의 값을 구하시오. [3점] 41

$$f'(x) = 6x^2 - 6ax - 12a^2 = 6(x+a)(x-2a)$$

$$f(-a) = -2a^3 - 3a^3 + 12a^3 = 7a^3 = \frac{7}{27} \therefore a = \frac{1}{3}$$

$$f(x) = 2x^3 - x^2 - \frac{4}{3}x \quad f(3) = 54 - 9 - 4 = 41$$

20. 곡선 $y = \left(\frac{1}{5}\right)^{x-3}$ 과 직선 $y=x$ 가 만나는 점의 x 좌표를

k 라 하자. 실수 전체의 집합에서 정의된 함수 $f(x)$ 가 다음 조건을 만족시킨다.

$x > k$ 인 모든 실수 x 에 대하여

$$f(x) = \left(\frac{1}{5}\right)^{x-3} \text{ 이고 } f(f(x)) = 3x \text{ 이다.}$$

$f\left(\frac{1}{k^3 \times 5^{3k}}\right)$ 의 값을 구하시오. [4점] 36

$$\left(\frac{1}{5}\right)^{k-3} = k \quad k = 5^{-k+3} \quad k^3 \cdot 5^{3k} = 5^9$$

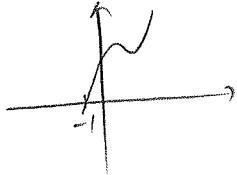
$$f(5^{-9}) = ? \quad f(12) = 5^{-9} \quad f(f(12)) = f(5^{-9}) = 36$$

21. 함수 $f(x) = x^3 + ax^2 + bx + 4$ 가 다음 조건을 만족시키도록 하는 두 정수 a, b 에 대하여 $f(1)$ 의 최댓값을 구하시오. [4점]

16

모든 실수 a 에 대하여 $\lim_{x \rightarrow a} \frac{f(2x+1)}{f(x)}$ 의 값이 존재한다.

$f'(x) = 0 \Rightarrow f'(2d+1) = 0 \quad d = 2d+1 \quad d = -1$



$f(-1) = 0 \quad -1 + a - b + 4 = 0 \quad b = a + 3$

$f(x) = x^3 + ax^2 + (a+3)x + 4$

$$\begin{array}{r|rrrr} -1 & 1 & a & a+3 & 4 \\ & & -1 & -a-1 & -4 \\ \hline & 1 & a+1 & 4 & 0 \end{array}$$

$f(x) = (x-1)(x^2 + (a+1)x + 4)$

$D = (a+1)^2 - 16 < 0 \quad -3 < a < 5$

$a = 4 \quad f(1) = 1 + 4 + 4 + 4 = 16$

22. 모든 항이 정수이고 다음 조건을 만족시키는 모든 수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $|a_1|$ 의 값의 합을 구하시오. [4점]

64

(가) 모든 자연수 n 에 대하여

$$a_{n+1} = \begin{cases} a_n - 3 & (|a_n| \text{이 홀수인 경우}) \\ \frac{1}{2}a_n & (a_n = 0 \text{ 또는 } |a_n| \text{이 짝수인 경우}) \end{cases}$$

이다.

(나) $|a_m| = |a_{m+2}|$ 인 자연수 m 의 최솟값은 3이다.

a_3	a_4	a_5			
$2n$	n	$n-3$	$ 2n = \lfloor \frac{n}{2} \rfloor$	$n=0 \quad a_3 = 0$	$a_3 = 0$
$2n+1$	$2n-2$	$n-1$	$ 2n+1 = n-1 $	$n=1 \Rightarrow -3 \quad a_3 = 2n-6$	
				$n=-2 \text{ or } 0 \quad a_3 = -3 \text{ or } 1$	

a_1	a_2	a_3	a_4	a_5
6	3	0	0	0
8	5	2	1	-2
10	4			
8				
9	-6	3	-6	
24	-12			

$-6 \quad -3 \quad -6 \quad m=2 (x)$

$\frac{1}{2} > 1 \quad -2 \quad m=2 (x)$

$6 + 10 + 9 + 8 + 9 + 24 = 64$

* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.
- 이어서, 「선택과목(확률과 통계)」, 문제가 제시되었으니, 자신이 선택한 과목인지 확인하시오.

제 2 교시

수학 영역(미적분)

홀수형

5지선다형

23. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3x^2}{\sin^2 x}$ 의 값은? [2점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

24. $\int_0^{10} \frac{x+2}{x+1} dx$ 의 값은? [3점]

- ① $10 + \ln 5$ ② $10 + \ln 7$ ③ $10 + 2\ln 3$
- ④ $10 + \ln 11$ ⑤ $10 + \ln 13$

$$\int_0^{10} \frac{1}{x+1} dx + 10 = \ln|1+10| + 10$$

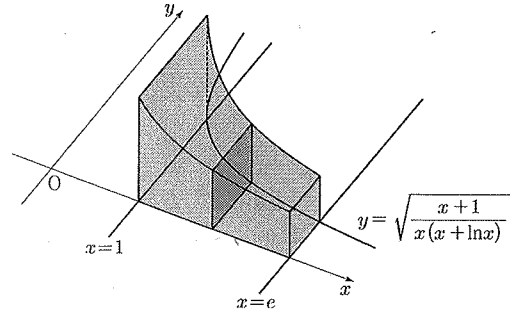
25. 수열 $\{a_n\}$ 에 대하여 $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{na_n}{n^2+3} = 1$ 일 때,

$\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{a_n^2+n} - a_n)$ 의 값은? [3점]

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ 1 ④ 2 ⑤ 3

let $a_n = n$
 $\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{a_n^2+n} - a_n) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n}{\sqrt{n^2+n} + n} = \frac{1}{2}$

26. 그림과 같이 곡선 $y = \sqrt{\frac{x+1}{x(x+\ln x)}}$ 과 x 축 및 두 직선 $x=1$, $x=e$ 로 둘러싸인 부분을 밑면으로 하는 입체도형이 있다. 이 입체도형을 x 축에 수직인 평면으로 자른 단면이 모두 정사각형일 때, 이 입체도형의 부피는? [3점]



- ① $\ln(e+1)$ ② $\ln(e+2)$ ③ $\ln(e+3)$
 ④ $\ln(2e+1)$ ⑤ $\ln(2e+2)$

$\int_1^e \frac{x+1}{x(x+\ln x)} dx = \int_1^e (1+\frac{1}{x}) \cdot \frac{1}{x+\ln x} dx$
 let $t = x + \ln x \Rightarrow \int_1^{e+1} \frac{1}{t} dt = (\ln t) \Big|_1^{e+1} = \ln(e+1)$

27. 최고차항의 계수가 1인 삼차함수 $f(x)$ 에 대하여 함수 $g(x)$ 를

$$g(x) = f(e^x) + e^x$$

이라 하자. 곡선 $y=g(x)$ 위의 점 $(0, g(0))$ 에서의 접선이 x 축이고 함수 $g(x)$ 가 역함수 $h(x)$ 를 가질 때, $h'(8)$ 의 값은?

[3점]

- ① $\frac{1}{36}$ ② $\frac{1}{18}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{1}{9}$ ⑤ $\frac{5}{36}$

$g(0)=0$ $g'(0)=0$ $f(1)=-1$
 $g'(x) = f'(e^x)e^x + e^x$ $g'(0) = f'(1)+1$
 $f'(1) = -1$ $g'(0) = 0$ $e^x \{ f'(e^x) + 1 \} = 0$
 $f'(e^x) = -1$ $f'(x) = 3(x-1)^2 - 1$
 $\therefore f(x) = (x-1)^3 - x$ $g(h(x)) = f(x) + x = 8$
 $x=3$ $g(\ln 3) = 8$ $g'(\ln 3) = 3f'(3) + 3 = 36$
 $\therefore h'(8) = \frac{1}{36}$

28. 실수 전체의 집합에서 미분가능한 함수 $f(x)$ 의 도함수 $f'(x)$ 가

$$f'(x) = -x + e^{1-x^2}$$

이다. 양수 t 에 대하여 곡선 $y=f(x)$ 위의 점 $(t, f(t))$ 에서의 접선과 곡선 $y=f(x)$ 및 y 축으로 둘러싸인 부분의 넓이를 $g(t)$ 라 하자. $g(1) + g'(1)$ 의 값은? [4점]

- ① $\frac{1}{2}e + \frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{2}e + \frac{2}{3}$ ③ $\frac{1}{2}e + \frac{5}{6}$
 ④ $\frac{2}{3}e + \frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{2}{3}e + \frac{2}{3}$

$f'(1) = 0$ $\forall t \in \mathbb{R} \quad h(t) = f(t)(t-t) + f(t)$
 $g(t) = \int_0^t \{ f'(x)(t-x) + f(x) - f(t) \} dx$ $f''(1) = -1 - 2e^{1-1} = -3$
 $g'(t) = \int_0^t \{ f''(x)(t-x) + f'(x) - f'(t) \} dx$
 $= f'(t) \left[\frac{1}{2}(t-x)^2 \right]_0^t + f(t) - \int_0^t f(x) dx = f(t) - \int_0^t f(x) dx$
 $g'(t) = f'(t) \int_0^t x dx - t f'(t) \int_0^t dx + f(t) \int_0^t dx - \int_0^t f(x) dx$
 $= -\frac{1}{2}t^2 f''(t) + t f'(t) - \int_0^t f(x) dx$
 $g'(1) = -\frac{1}{2} \cdot 1^2 \cdot (-3) = \frac{3}{2}$
 $g''(t) = f''(t) - \int_0^t f''(x) dx = f''(t) - [x f''(x)]_0^t + \int_0^t x f'''(x) dx$
 $= \int_0^t x f'''(x) dx = \int_0^t (-x^2 + x e^{1-x^2}) dx$
 $= \left[-\frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{2}e^{1-x^2} \right]_0^t = -\frac{1}{3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{2}e$
 $\therefore g(1) + g'(1) = \frac{1}{2}e + \frac{2}{3}$

단답형

29. 등비수열 $\{a_n\}$ 이

$$\sum_{n=1}^{\infty} (|a_n| + a_n) = \frac{40}{3}, \quad \sum_{n=1}^{\infty} (|a_n| - a_n) = \frac{20}{3}$$

을 만족시킨다. 부등식

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sum_{k=1}^{2n} (-1)^{\frac{k(k+1)}{2}} \times a_{m+k} > \frac{1}{700}$$

을 만족시키는 모든 자연수 m 의 값의 합을 구하시오. [4점]

$$\sum_{n=1}^{\infty} 2a_n = \frac{20}{3} \quad \sum_{n=1}^{\infty} 2|a_n| = 20 \quad 25$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} a_n = \frac{10}{3} \quad \sum_{n=1}^{\infty} |a_n| = 10 \quad \frac{a}{1-r} = \frac{b}{3} \quad \frac{a}{1+r} = 10$$

$$\therefore r = -\frac{1}{2} \quad a = 5$$

-1 -1 | | -1 -1 | | ...

$$\frac{-a_{m+1} - a_{m+2}}{1 - (-\frac{1}{2})} > \frac{1}{700} \quad -a_{m+1} - a_{m+2} = -\frac{5}{2} \cdot (-\frac{1}{2})^m$$

$$-2 \cdot (-\frac{1}{2})^m > \frac{1}{700} \quad m = 1, 3, 5, 7, 9 \quad [25]$$

30. 두 상수 $a(1 \leq a \leq 2)$, b 에 대하여 함수

$f(x) = \sin(ax + b + \sin x)$ 가 다음 조건을 만족시킨다.

(가) $f(0) = 0, f(2\pi) = 2\pi a + b$

(나) $f'(0) = f'(t)$ 인 양수 t 의 최솟값은 4π 이다.

함수 $f(x)$ 가 $x = \alpha$ 에서 극대인 α 의 값 중 열린구간 $(0, 4\pi)$ 에 속하는 모든 값의 집합을 A 라 하자. 집합 A 의 원소의 개수를 n , 집합 A 의 원소 중 가장 작은 값을 α_1 이라 하면,

$n\alpha_1 - ab = \frac{q}{p}\pi$ 이다. $p+q$ 의 값을 구하시오.

(단, p 와 q 는 서로소인 자연수이다.) [4점] 17

$$f(0) = \sin b = 0 \quad b = k\pi \quad (k \text{ 정수})$$

$$f(2\pi) = \sin(2\pi a + b) = 2\pi a + b \quad a=1, \frac{3}{2}, 3$$

$$f'(x) = \cos(ax + b + \sin x)(a + \cos x)$$

$$f'(0) = \cos b(a+1) = f'(4\pi) = \cos(4\pi a + b)(a+1)$$

$$b = -2\pi a \quad a = \frac{3}{2}$$

$$\cos(\frac{3}{2}\pi - 3\pi + \sin x)(\frac{3}{2} + \cos x) = 0$$

$$\frac{3}{2}x - 3\pi + \sin x = 2m\pi + \frac{\pi}{2} \quad (2\text{정수}) \quad m \text{ 정수}$$

$$-\frac{3}{2}x, \frac{\pi}{2}, \frac{5}{2}\pi \quad x = \pi, 0$$

$$\alpha_1 = \pi \quad n=3 \quad 3\pi - \frac{3}{2} \cdot (-3\pi) = \frac{15}{2} \quad [17]$$

* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.
- 이어서, 「선택과목(기하)」 문제가 제시되오니, 자신이 선택한 과목인지 확인하시오.