

제 2 교시

2025학년도 대학수학능력시험 제2회 좌절모의고사 문제지

수 학 영 역

성명

수험 번호

- 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 쓰시오.
 - 답안지의 필적 확인란에 다음의 문구를 정자로 기재하십시오.
- 이제 다시 시작이다 젊은 날의 꿈이여**
- 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하십시오.
 - 단답형 답의 숫자에 '0'이 포함되면 그 '0'도 답란에 반드시 표시하십시오.
 - 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하십시오. 배점은 2점, 3점 또는 4점입니다.
 - 계산은 문제지의 여백을 활용하십시오.

- ※ 공통과목 및 자신이 선택한 과목의 문제지를 확인하고, 답을 정확히 표시하십시오.
- **공통과목** 1~8 쪽
 - **선택과목**
 - 확률과 통계** 9~12 쪽
 - 미적분** 13~16 쪽
 - 기하** 17~20 쪽

※ 시험이 시작될 때까지 표지를 넘기지 마십시오.

제 2 교시

수학 영역

5지선다형

1. $(9 \times 3^{\sqrt{2}})^{2-\sqrt{2}}$ 의 값은? [2점]

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

2. 함수 $f(x) = ax^3 + x$ 에 대하여 $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{f(x) - f(1)}{x - 1} = 7$ 일 때, 상수 a 의 값은? [2점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

3. 각 θ 에 대하여 $\sin\theta + \cos\theta = \frac{4}{3}$ 일 때, $\sin\theta \cos\theta$ 의 값은?

[3점]

- ① $\frac{7}{18}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{4}{9}$ ④ $\frac{8}{9}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

4. 두 상수 a, k 에 대하여 함수

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x^2 - 9}{x - 3} & (x \neq a) \\ k & (x = a) \end{cases}$$

가 실수 전체의 집합에서 연속이다. $a+k$ 의 값은? [3점]

- ① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

5. 함수 $f(x)$ 가 $\frac{d}{dx}\left(\frac{1}{8}x^3 - \frac{1}{2}x - 1\right)$ 의 한 부정적분이고 $f(2) = 4$ 일 때, $f(0)$ 의 값은? [3점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

7. 함수 $f(x) = 3x^4 - 2x^3 - k$ 의 최솟값이 -1 일 때, 상수 k 의 값은? [3점]

- ① $\frac{17}{16}$ ② $\frac{15}{16}$ ③ $\frac{13}{16}$ ④ $\frac{11}{16}$ ⑤ $\frac{9}{16}$

6. 첫째항이 양수이고 공비가 1보다 큰 등비수열 $\{a_n\}$ 에 대하여

$$a_1 a_7 = 144, \quad a_3 + a_5 = 40$$

일 때, a_2 의 값은? [3점]

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

8. 원점에서 곡선 $y = x^3 + x^2 + 3$ 에 그은 접선이 곡선 $y = x^4 + 9x + k$ 와 접하도록 하는 상수 k 의 값은? [3점]

- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

9. $0 \leq x \leq 4\pi$ 에서 방정식

$$\sin x = 2|\cos x|$$

를 만족시키는 모든 실수 x 의 값의 합은? [4점]

- ① 2π ② 3π ③ 4π ④ 5π ⑤ 6π

10. 공차가 음수인 등차수열 $\{a_n\}$ 이 다음 조건을 만족시킨다.

$$(가) \ a_5 + |a_9| = |a_7|$$

$$(나) \ a_3 + a_6^2 = 12$$

$a_7 \times a_9$ 의 값은? [4점]

- ① 16 ② 24 ③ 32 ④ 48 ⑤ 64

11. $t=0$ 일 때 점 $A(-16)$ 을 출발하여 수직선 위를 움직이는 점 P 의 시각 $t(t \geq 0)$ 에서의 속도 $v(t)$ 는

$$v(t) = \begin{cases} 12t - 3t^2 & (0 \leq t \leq 4) \\ -2t + k & (t > 4) \end{cases}$$

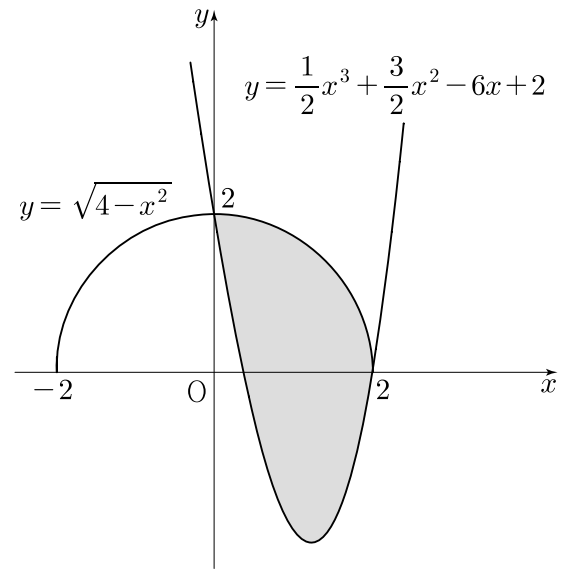
이다. 시각 $t=\alpha$ 에서 점 P 의 위치가 0이도록 하는 모든 양수 α 의 값의 합은? (단, k 는 상수이다.) [4점]

- ① 8 ② 9 ③ 10 ④ 11 ⑤ 12

12. 그림과 같이 두 곡선

$$y = \frac{1}{2}x^3 + \frac{3}{2}x^2 - 6x + 2, \quad y = \sqrt{4-x^2}$$

이 있다. 두 곡선으로 둘러싸인 영역의 넓이는?



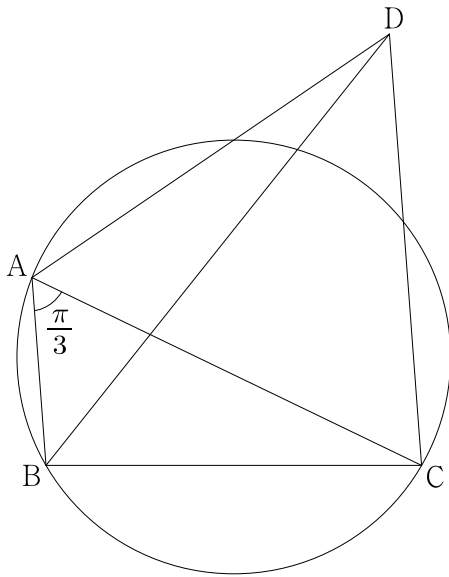
- ① $\pi+1$ ② $\pi+\frac{3}{2}$ ③ $\pi+2$ ④ $\pi+\frac{5}{2}$ ⑤ $\pi+3$

13. 그림과 같이

$$\angle BAC = \frac{\pi}{3}, \quad \overline{AC} = \overline{CD} = \overline{AD}$$

인 사각형 ABCD가 있다. 삼각형 ABC의 외접원의 반지름의 길이가 2이고 삼각형 ABD의 넓이가 3일 때, \overline{BD}^2 의 값은?

[4점]



- ① $8+6\sqrt{3}$ ② $8+8\sqrt{3}$ ③ $8+10\sqrt{3}$
 ④ $12+6\sqrt{3}$ ⑤ $12+8\sqrt{3}$

14. 수열 $\{a_n\}$ 이 모든 자연수 n 에 대하여

$$a_{n+1} = \begin{cases} \frac{4}{2-a_n} & (a_n \leq 1) \\ 1-a_n & (a_n > 1) \end{cases}$$

을 만족시킨다. $a_2 + a_4 = -2$ 이도록 하는 a_1 의 값으로 가능한 모든 실수의 합은? [4점]

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

15. 일차함수 $f(x)$ 에 대하여 좌표평면에서 방정식

$$(y - f(x))(y - x^3 - 9x^2 - 24x) = 0$$

이 나타내는 도형을 C 라 하고, 실수 t 에 대하여 도형 C 와 직선 $y=t$ 가 만나는 서로 다른 점의 개수를 $g(t)$ 라 하자.

다음 조건이 성립하도록 하는 모든 함수 $f(x)$ 에 대하여 $f(6)$ 의 최댓값과 최솟값의 합은? [4점]

$\left| \lim_{t \rightarrow k^+} g(t) - \lim_{t \rightarrow k^-} g(t) \right| = g(k)$ 를 만족시키는 실수 k 의 값의 개수는 2이다.

- ① -24 ② -12 ③ 12 ④ 24 ⑤ 36

단답형

16. $\sum_{n=1}^{12} n^2$ 의 값을 구하시오. [3점]

17. $x=1$ 에서 미분가능한 두 함수 $f(x)$, $g(x)$ 에 대하여 함수 $h(x)$ 를 $h(x) = f(x)g(x)$ 라 하자.

$$f(1) = g(1) = 2, \quad f'(1) + g'(1) = 3$$

일 때, $h'(1)$ 의 값은? [3점]

18. $\log_3 \frac{5x-1}{6}$ 의 값이 정수이도록 하는 자연수 x 의 최솟값을 구하시오. [3점]

19. 상수 k ($k \neq 0$)에 대하여 $0 < x < \frac{\pi}{2}$ 에서 정의된 세 함수 $y = 3k \cos x$, $y = 3\sqrt{2}(k+2)\sin^2 x$, $y = 8k \tan x$ 의 그래프가 한 점 A에서 모두 만날 때, 점 A의 y 좌표는 a 이다. $100 \times a^2$ 의 값을 구하시오. [3점]

20. 실수 전체의 집합에서 연속인 함수 $f(x)$ 의 한 부정적분 $F(x)$ 가 모든 실수 x 에 대하여

$$\int_1^x (2t-x+1)F(t) dt = x^5 + ax^2 + bx$$

를 만족시킨다. $f(-1)+F(1)$ 의 값을 구하시오. (단, a, b 는 상수이다.) [4점]

21. 함수 $f(x) = 2^x - 4$ 와 실수 t 에 대하여, 구간 $[t, t+1]$ 에서 함수 $|f(x)|$ 의 최댓값을 $M(t)$, 최솟값을 $m(t)$ 라 하자. 실수 k 에 대하여

$$M(x) + m(x) = k$$

를 만족시키는 서로 다른 실수 x 의 값의 개수를 $g(k)$ 라 할 때, 함수 $g(k)$ 가 $k = \alpha$ 에서 불연속이도록 하는 모든 실수 α 의

값의 합은 $\frac{q}{p}$ 이다. $p+q$ 의 값을 구하시오. (단, p 와 q 는 서로소인 자연수이다.) [4점]

22. 사차함수 $f(x) = x^4 - 4x^3 - 36x^2 + 3$ 과 함수

$$g(x) = \begin{cases} 4x & (x < k) \\ 20x - 16k & (x \geq k) \end{cases}$$

에 대하여, 다음 조건을 만족시키는 서로 다른 실수 t 의 값의 개수를 $h(k)$ 라 하자.

x 에 대한 방정식 $f(x) = t$ 가 서로 다른 네 개의 실근 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$ ($\alpha_1 < \alpha_2 < \alpha_3 < \alpha_4$)를 가지고,

$$g(\alpha_2) - 40 = \alpha_1 \alpha_3 \alpha_4$$

이다.

$h(k) = 3$ 이 성립하도록 하는 모든 실수 k 의 값의 합을 S 라 할 때, $-54 \times S$ 의 값을 구하시오. [4점]

* 확인 사항

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

제 2 교시

수학 영역(확률과 통계)

5지선다형

23. $(x^2+2)^5$ 의 전개식에서 x^4 의 계수는? [2점]

- ① 10 ② 20 ③ 40 ④ 80 ⑤ 160

24. 주사위를 세 번 던져 나온 눈의 합이 5 이상일 확률은?

[3점]

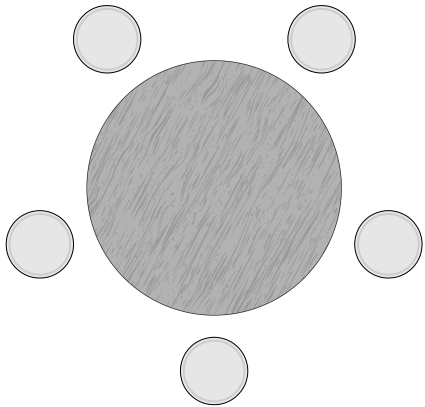
- ① $\frac{103}{108}$ ② $\frac{26}{27}$ ③ $\frac{35}{36}$ ④ $\frac{53}{54}$ ⑤ $\frac{107}{108}$

2

수학 영역(확률과 통계)

25. 1학년 학생 3명과 2학년 학생 2명이 원 모양의 탁자에
일정한 간격을 두고 모두 둘러앉을 때, 2학년 학생들이 서로
이웃하게 앉는 경우의 수는? (단, 회전하여 일치하는 것은
같은 것으로 본다.) [3점]

- ① 6 ② 9 ③ 12 ④ 15 ⑤ 18



26. 두 사건 A 와 B 가 서로 독립이고

$$3P(A \cup B) = 3P(A) + 2P(B)$$

가 성립할 때, $P(A)$ 의 값은? (단, $P(B) \neq 0$ 이다.) [3점]

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

27. 어느 제철소에서 생산한 강판 1장의 질량은 평균이 350 kg, 표준편차가 4 kg인 정규분포를 따른다고 한다. 이 제철소에서 생산한 강판 25장을 구조 상 적재 중량이 8000 kg인 화물차에 모두 싣는다. 도로교통법에서 규정하는 화물차의 최대 적재 중량은 구조 상 적재 중량의 1.1 배일 때, 화물차에 실은 강판의 총 질량이 최대 적재 중량 이하일 확률을 오른쪽 표준정규분포표를 이용하여 구한 것은? [3점]

z	$P(0 \leq Z \leq z)$
1.0	0.3413
1.5	0.4332
2.0	0.4772
2.5	0.4938

- ① 0.8351 ② 0.8413 ③ 0.9332 ④ 0.9772 ⑤ 0.9938

28. 두 집합 $X = \{1, 2, 3, 4\}$, $Y = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ 에 대하여 다음 조건을 만족시키는 함수 $f: X \rightarrow Y$ 의 개수는? [4점]

$f(1) \times f(2) \times f(3) \times f(4)$ 의 세제곱근 중 실수인 것은 자연수이다.

- ① 47 ② 51 ③ 55 ④ 59 ⑤ 63

단답형

29. $x_1 + x_2 + x_3 + x_4 = 12$ 를 만족시키는 네 자연수 x_1, x_2, x_3, x_4 의 모든 순서쌍 (x_1, x_2, x_3, x_4) 중에서 하나를 임의로 골라 (a, b, c, d) 라 할 때, 삼차함수 $f(x) = ax^3 + bx^2 + cx + d$ 가 갖는 서로 다른 극값의 개수를 확률변수 X 라 하자.

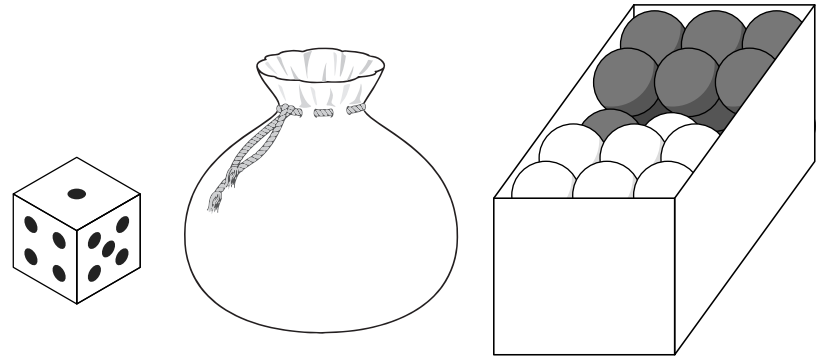
$E(X) = \frac{q}{p}$ 일 때, $p+q$ 의 값을 구하시오. (단, p 와 q 는 서로소인 자연수이다.) [4점]

30. 흰 공과 검은 공이 각각 6개 이상 들어 있는 상자와 비어 있는 주머니가 있다. 이 상자와 주머니 및 주사위 한 개를 사용하여 다음 시행을 한다.

주사위 한 개를 던져,
나온 눈이 3의 배수인 경우
상자에 있는 흰 공 2개를 주머니에 넣고,
나온 눈이 3의 배수가 아닌 경우
상자에 있는 검은 공 1개를 주머니에 넣는다.

이 시행을 3번 반복한 후 주머니에서 임의로 하나 꺼낸 공의 색이 흰색일 때, 꺼낸 공을 주머니에 다시 넣은 다음 주머니에서 임의로 하나 꺼낸 공의 색이 검은색일 확률은 $\frac{q}{p}$ 이다. $p+q$ 의 값은? (단, p 와 q 는 서로소인 자연수이다.)

[4점]



* 확인 사항

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

제 2 교시

수학 영역(미적분)

5지선다형

23. 함수 $f(x) = 2^x + 4^x$ 에 대하여 $f'(1)$ 의 값은? [2점]

- ① $4\ln 2$ ② $6\ln 2$ ③ $8\ln 2$ ④ $10\ln 2$ ⑤ $12\ln 2$

24. 각 θ 에 대하여 $\sec^2 \theta = \frac{10}{9}$ 이고 $\tan \theta > 0$ 일 때, $\tan\left(\theta + \frac{\pi}{4}\right)$ 의 값은? [3점]

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

2

수학 영역(미적분)

25. 자연수 n 에 대하여, 함수 $f(n)$ 을 다음과 같이 정의한다.

$\ln(n+1), \ln(n+2), \ln(n+3), \dots, \ln(n+n)$ 의 평균을 $f(n)$ 이라 한다.

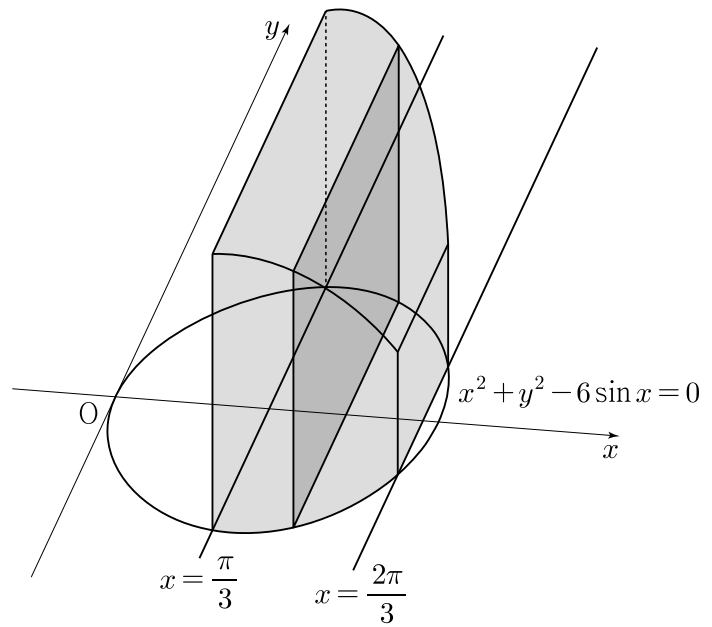
$\lim_{n \rightarrow \infty} \{f(n) - \ln n\}$ 의 값은? [3점]

- ① $\ln 2 - 3$ ② $\ln 2 - 1$ ③ $\ln 2 + 1$
 ④ $2\ln 2 - 3$ ⑤ $2\ln 2 - 1$

26. 그림과 같이 곡선 $x^2 + y^2 - 6\sin x = 0$ 과 두 직선 $x = \frac{\pi}{3},$

$x = \frac{2\pi}{3}$ 로 둘러싸인 부분을 밑면으로 하는 입체도형이 있다.

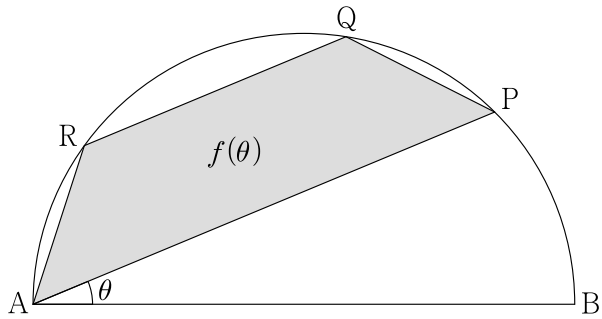
이 입체도형을 x 축에 수직인 평면으로 자른 단면이 모두 정사각형일 때, 이 입체도형의 부피는? [3점]



- ① $6 - \frac{5\pi^3}{81}$ ② $24 - \frac{20\pi^3}{81}$ ③ $96 - \frac{80\pi^3}{81}$
 ④ $6 - \frac{7\pi^3}{81}$ ⑤ $24 - \frac{28\pi^3}{81}$

27. 그림과 같이 길이가 4인 선분 AB를 지름으로 하는 반원의 호 AB 위에 점 P가 있다. 호 AP 위에 두 점 Q, R을 잡아 두 직선 AP와 QR이 서로 평행하고, 선분 AP의 길이가 선분 QR의 길이의 두 배가 되도록 한다. $\angle PAB = \theta$ 일 때, 사다리꼴 APQR의 넓이를 $f(\theta)$ 라 하자. $\lim_{\theta \rightarrow \frac{\pi}{2}^-} \frac{f(\theta)}{\cos^3 \theta}$ 의 값은?

(단, $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$ 이고 $\overline{AR} < \overline{AQ}$ 이다.) [3점]



- ① $\frac{9}{4}$ ② $\frac{7}{4}$ ③ $\frac{5}{4}$ ④ $\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{1}{4}$

28. 양수 전체의 집합에서 정의된 함수 $f(x) = xe^x$ 의 역함수를 $g(x)$ 라 하자. 함수 $g(x)$ 에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [4점]

<보 기>

ㄱ. $g(5) - g(3) < 2g'(2)$

ㄴ. $x > 0$ 에서 함수 $\frac{\sqrt{g(x)}}{xg'(x)}$ 의 최솟값은 2이다.

ㄷ. $4g(k) = 3g(4)$ 일 때, $k + g(4) < 3$ 이다.

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄱ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

단답형

29. 첫째항과 공비가 각각 0이 아닌 등비수열 $\{a_n\}$ 이

$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(k - \sum_{m=1}^n a_m \right) = 7$$

을 만족시킨다. a_3 의 값이 최대가 되도록 하는 실수 k 의 값을 구하시오. [4점]

30. 상수 k 에 대하여 함수 $f(x)$ 가

$$f(x) = \begin{cases} \left(3 - \frac{4}{x}\right)e^{-x} & (x \neq 0) \\ k & (x = 0) \end{cases}$$

일 때, 실수 t ($t \neq 0$)에 대하여 방정식

$$f\left(\frac{f(x)}{t}\right) = f(x)$$

를 만족시키는 서로 다른 실수 x 의 값의 개수를 $g(t)$ 라 하자.

함수 $g(t)$ 가 $t = \alpha$ 에서 불연속이도록 하는 모든 실수

α ($\alpha \neq 0$)의 값의 곱은 $k = K$ 일 때 최솟값 m 을 갖는다.

$K \times m = pe^q$ 일 때, $32pq$ 의 값을 구하시오.

(단, $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{e^x}{x^2} = \infty$ 이고, p, q 는 유리수이다.) [4점]

* 확인 사항

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

제 2 교시

수학 영역(기하)

5지선다형

23. 한 변의 길이가 2인 정삼각형 ABC에서 $\overrightarrow{AB} \cdot \overrightarrow{AC}$ 의 값은?
[2점]

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

24. 좌표공간의 두 점 $A(3, 4, 5)$, $B(-3, 2, -3)$ 을 지름의 양 끝점으로 하는 구의 방정식이

$$x^2 + y^2 + z^2 + ay + bz = c$$

일 때, $a+b+c$ 의 값은? (단, a, b, c 는 상수이다.) [3점]

- ① 3 ② 8 ③ 13 ④ 18 ⑤ 23

2

수학 영역(기하)

25. 초점이 $F(2, 0)$ 이고 준선이 y 축인 포물선 위의 점 $A(4, a)$ 에서 그은 접선의 x 절편은? (단, $a > 0$) [3점]

- ① -5 ② -4 ③ -3 ④ -2 ⑤ -1

26. $\overline{AB}=6$, $\overline{BC}=5$ 인 둔각삼각형 ABC 가 있다. 실수 t 에 대하여

$$|t\overline{AB} + (1-t)\overline{AC}|$$

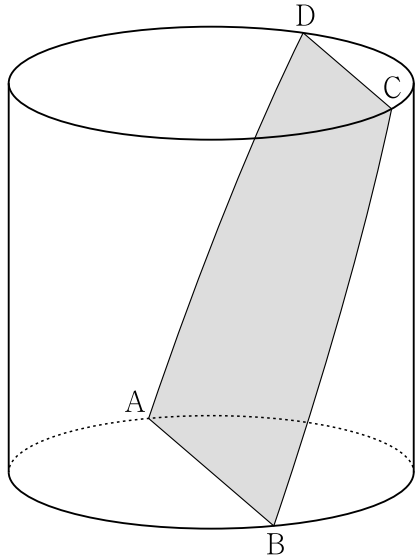
의 최솟값이 $4\sqrt{2}$ 일 때, 선분 AC 의 길이는? [3점]

- ① $4\sqrt{3}$ ② $\sqrt{57}$ ③ $2\sqrt{17}$ ④ 9 ⑤ $4\sqrt{7}$

27. 그림과 같이 밑면의 반지름의 길이가 2이고 높이가 4인 원기둥이 있다. 원기둥의 한 밑면의 둘레 위에 두 점 A, B를 잡고, 반대쪽 밑면의 둘레 위에 두 점 C, D를 잡아 두 직선 AB와 CD가 서로 평행하고

$$\overline{AB} = 4, \quad \overline{CD} = 2\sqrt{2}$$

이도록 한다. 네 점 A, B, C, D를 지나는 평면으로 원기둥을 자른 단면의 넓이는? [3점]



- ① $2\sqrt{2}(\pi+2)$ ② $3(\pi+2)$ ③ $\sqrt{10}(\pi+2)$
- ④ $2\sqrt{2}(\pi+4)$ ⑤ $3(\pi+4)$

28. 두 점 F, F'을 초점으로 하는 타원 위의 세 점 A, B, C를 잡아 삼각형 ABC가 한 변의 길이가 2인 정삼각형이 되도록 한다. 점 A는 타원의 한 꼭짓점이고, 점 F는 선분 AC 위에, 점 F'는 선분 AB 위에 있을 때, $\cos(\angle AF'C)$ 의 값은? [4점]

- ① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{1}{7}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{1}{9}$

단답형

29. 두 양의 실수 a, b 에 대하여 쌍곡선 $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$ 의 두

초점을 F, F' 이라 할 때, 쌍곡선 위의 한 점 P 가 다음 조건을 만족시킨다.

(가) $|\overrightarrow{PF} + \overrightarrow{PF'}| = 5\sqrt{10}$

(나) $\overrightarrow{PF} \times \overrightarrow{PF'} + \overrightarrow{PF} \cdot \overrightarrow{PF'} = 2b^2$

(다) 두 선분 PF 와 PF' 의 길이는 각각 자연수이다.

b^2 의 값으로 가능한 모든 수의 합을 구하시오. [4점]

30. 그림과 같이 평면 α 위에 삼각형 ABC 모양의 종이가 있을 때, 변 AC 의 중점을 M 이라 하면

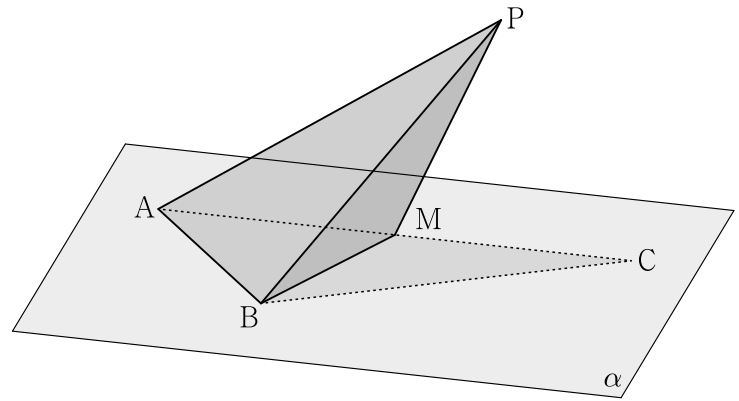
$$\overline{AC} = 14, \overline{BC} = 11, \overline{BM} = 6$$

이다. 평면 α 위에 있지 않은 점 P 에 대하여 선분 BM 을 접는 선으로 하여 점 C 가 점 P 의 위치로 오도록 종이를 접은 후, 두 삼각형 ABP, AMP 모양의 종이를 덧대어 사면체 $ABMP$ 를 만들었다. 이때 사면체 $ABMP$ 가 각 θ ($0 < \theta < \pi$)에 대하여 다음 조건을 만족시킨다.

(가) 두 면 ABM 과 BPM 사이의 이면각의 크기는 θ 이다.

(나) $\angle ABP = \pi - \theta$

$\left| \frac{72}{\cos \theta} \right|$ 의 값을 구하시오. (단, 종이의 두께는 무시한다.) [4점]



* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.

※ 시험이 시작될 때까지 표지를 넘기지 마십시오.