



I. 다항식 ~ II. 방정식과 부등식 05. 이차함수의 최대, 최소	도장 확인
1회고사 성찰 및 6월 모의고사 대비하기	
* 생활기록부 과목별 세부 능력 및 특기사항 작성에 참고하여 활용합니다.	

진로 희망(분야)
진학 희망 학과

나의 성취수준 도달 정도를 점검해 봅시다.	○ / △ / X 로 표시해 보세요.
[10공수1-01-01] 다항식의 사칙연산의 원리를 설명하고, 그 계산을 할 수 있다.	
[10공수1-01-02] 항등식의 성질과 나머지정리를 이해하고, 이를 활용하여 문제를 해결할 수 있다.	
[10공수1-01-03] 다항식의 인수분해를 할 수 있다.	
[10공수1-02-01] 복소수의 뜻과 성질을 설명하고, 사칙연산을 수행할 수 있다.	
[10공수1-02-02] 이차방정식의 실근과 허근을 이해하고, 판별식을 이용하여 이차방정식의 근을 판별할 수 있다.	
[10공수1-02-03] 이차방정식의 근과 계수의 관계를 설명할 수 있다.	
[10공수1-02-04] 이차방정식과 이차함수를 연결하여 그 관계를 설명할 수 있다.	
[10공수1-02-05] 이차함수의 그래프와 직선의 위치 관계를 판단할 수 있다.	
[10공수1-02-06] 이차함수의 최대, 최소를 탐구하고, 이를 실생활과 연결하여 유용성을 인식할 수 있다.	

나의 1회고사 준비 과정은 어땠나요? 좋았던 점, 아쉬웠던 점을 써 보세요.
좋았던 점
아쉬웠던 점

1회고사 후기는?

앞으로의 수학 학습 계획은?

3. 다항식 $2x^3 - x^2 - x + 4$ 를 $x-1$ 로 나눈 나머지는? [2점]

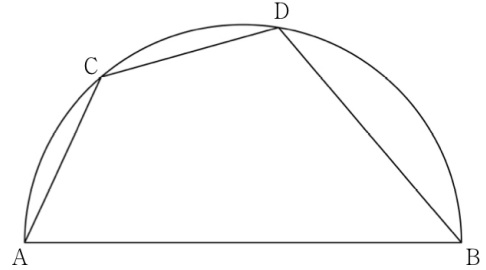
- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

19. 그림과 같이 길이가 $2a$ 인 선분 AB를 지름으로 하는 반원이 있다. 호 AB 위의 두 점 C, D가

$$\overline{AC} = \overline{CD} = a-1, \overline{BD} = 8$$

을 만족시킬 때, $a^3 - \frac{1}{a^3}$ 의 값은? (단, a 는 $a > 4$ 인 상수이다.)

[4점]



- ① 231 ② 232 ③ 233 ④ 234 ⑤ 235

7. x 에 대한 이차방정식 $x^2 - 2kx + k^2 + 3k - 22 = 0$ 이 서로 다른 두 허근을 갖도록 하는 자연수 k 의 최솟값은? [3점]

- ① 5 ② 6 ③ 7 ④ 8 ⑤ 9

6월 모의고사 대비 수학 학습 계획은?