

2024학년도 대학수학능력시험 김성민 모의고사 3월 전국연합학력평가 대비

(수학) 영역 등급컷 및 정답표

| 등급 | 등급컷 (원점수 범위) | |
|----|--------------|-------------|
| | 공통(74) | 공통+미적분(100) |
| 1 | 66~74 | 84~100 |
| 2 | 58~65 | 75~83 |
| 3 | 54~57 | 69~74 |
| 4 | 46~53 | 60~68 |

| 공통과목 | | | | | | 선택과목 | | |
|----------|----|----|----------|----|----|----------|----|----|
| | | | | | | 미적분 | | |
| 문항 번호 | 정답 | 배점 | 문항 번호 | 정답 | 배점 | 문항 번호 | 정답 | 배점 |
| 1 | ⑤ | 2 | 12 | ① | 4 | 23 | ② | 2 |
| 2 | ② | 2 | 13 | ④ | 4 | 24 | ③ | 3 |
| 3 | ③ | 3 | 14 | ② | 4 | 25 | ⑤ | 3 |
| 4 | ① | 3 | 15 | ⑤ | 4 | 26 | ④ | 3 |
| 5 | ① | 3 | 16 | 64 | 3 | 27 | ① | 3 |
| 6 | ④ | 3 | 17 | 4 | 3 | 28 | ④ | 4 |
| 7 | ③ | 3 | 18 | 20 | 3 | 29 | 65 | 4 |
| 8 | ② | 3 | 19 | 32 | 3 | 30 | 20 | 4 |
| 9 | ④ | 4 | 20 | 12 | 4 | | | |
| 10 | ⑤ | 4 | 21 | 14 | 4 | | | |
| 11 | ③ | 4 | 22 | 80 | 4 | | | |

| | |
|-----|--|
| 수학1 | |
| 수학2 | |

| 문항 | 배점 | 출제 요소 (공통과목) | |
|----|----|--------------|---------------------|
| 1 | 2 | 수학1 지수와 로그 | 지수법칙 |
| 2 | 2 | 수학2 극한과 연속 | 극한값의 계산 |
| 3 | 3 | 수학1 수열 | 등비수열의 일반항 |
| 4 | 3 | 수학2 미분 | 곱의 미분법 |
| 5 | 3 | 수학1 삼각함수 | 삼각함수 사이의 관계 |
| 6 | 3 | 수학2 미분 | 함수의 극대와 극소 |
| 7 | 3 | 수학1 지수와 로그 | 거듭제곱근 |
| 8 | 3 | 수학2 적분 | 곡선과 직선으로 둘러싸인 넓이 |
| 9 | 4 | 수학1 삼각함수 | 삼각함수의 그래프 |
| 10 | 4 | 수학2 미분 | 구간별함수의 미분가능성 |
| 11 | 4 | 수학1 수열 | 귀납적으로 정의된 수열 |
| 12 | 4 | 수학2 적분 | 정적분으로 정의된 함수의 해석 |
| 13 | 4 | 수학1 삼각함수 | 삼각함수의 도형 활용 (코사인법칙) |
| 14 | 4 | 수학2 미분 | 삼차함수의 그래프 추론 |
| 15 | 4 | 수학1 수열 | 등차수열의 일반항과 등차수열의 합 |
| 16 | 3 | 수학1 지수와 로그 | 로그의 연산 |
| 17 | 3 | 수학2 적분 | 정적분의 계산 |
| 18 | 3 | 수학1 수열 | 시그마의 성질 |
| 19 | 3 | 수학2 미분 | 부등식에서의 미분 활용 |
| 20 | 4 | 수학2 적분 | 속도와 거리 |
| 21 | 4 | 수학1 지수와 로그 | 지수함수의 그래프 |
| 22 | 4 | 수학2 미분 | 다항함수의 그래프 추론 |

| 문항 | 배점 | 출제 요소 (미적분) | |
|----|----|-------------|-------------------------|
| 23 | 2 | 수열의 극한 | 등비수열의 극한 |
| 24 | 3 | 수열의 극한 | 수렴하는 극한의 기본 성질 |
| 25 | 3 | 수열의 극한 | 극한에서의 미정계수의 결정 |
| 26 | 3 | 수열의 극한 | 극한값의 계산 |
| 27 | 3 | 수열의 극한 | 수열의 극한의 대소 관계 (샌드위치 정리) |
| 28 | 4 | 수열의 극한 | 좌표평면에서 도형의 넓이에 대한 극한 |
| 29 | 4 | 수열의 극한 | 좌표평면에서 선분의 길이에 대한 극한 |
| 30 | 4 | 수열의 극한 | 극한으로 정의된 함수 |