

◆◆◆ 2015 개정 고등수학 교육과정 ◆◆◆

■ 이전 교육과정과 새 교육과정(2018년 고1 적용) 교과 비교

개정 전(2009 교육과정)			개정 후(2015 교육과정)		
공통(고1)	고2/고3		공통(고1)	고2/고3	
	인문계	자연계		일반선택	진로선택
수학 I 수학 II	미적분 I 확률과 통계	미적분 I 확률과 통계 미적분 II 기하와 벡터	수학(상) 수학(하)	수학 I 수학 II 미적분 확률과 통계	경제수학 기하 실용수학 수학과제 탐구

고1 수학 (상/하)	I. 다항식	(1) 다항식의 연산 (2) 나머지정리 (3) 인수분해	
	II. 방정식과 부등식	(1) 복소수와 이차방정식 (2) 이차방정식과 이차함수 (3) 여러 가지 방정식과 부등식	(+) '이차함수의 최대·최소' ← 중3 (+) '미지수가 1개인 연립일차부등식' ← 중2 (-) '미지수가 3개인 연립일차방정식'
	III. 도형의 방정식	(1) 평면좌표 (2) 직선의 방정식 (3) 원의 방정식 (4) 도형의 이동	(-) '부등식의 영역' → 경제수학
	IV. 집합과 명제	(1) 집합 (2) 명제	
	V. 함수와 그래프	(1) 함수 (2) 유리함수와 무리함수	
	VI. 경우의 수	(1) 경우의 수 (2) 순열과 조합	(+) '경우의 수' ← 확률과 통계

일반 선택	수학 I	I. 지수함수와 로그함수	(1) 지수와 로그 (2) 지수함수와 로그함수	(+) '지수함수와 로그함수' ← 미적분 II
		II. 삼각함수	(1) 삼각함수	(+) 사인법칙 · 코사인법칙
		III. 수열	(1) 등차수열과 등비수열 (2) 수열의 합 (3) 수학적 귀납법	
	수학 II	I. 함수의 극한과 연속	(1) 함수의 극한 (2) 함수의 연속	(-) '수열의 극한' → 미적분 (+) 수렴, 극한, 발산, 무한대
		II. 함수의 미분	(1) 미분계수 (2) 도함수 (3) 도함수의 활용	(-) '부정적분과 정적분' (-) '구분구적법' → 미적분
		III. 함수의 적분	(1) 부정적분 (2) 정적분 (3) 정적분의 활용	
	미적분	I. 수열의 극한	(1) 수열의 극한 (2) 급수	
		II. 미분법	(1) 여러 가지 함수의 미분 (2) 여러 가지 미분법 (3) 도함수의 활용	
		III. 적분법	(1) 여러 가지 적분법 (2) 정적분의 활용	
	확률과 통계	I. 경우의 수	(1) 중복순열과 중복조합 (2) 이항정리	(-) '분할'
		II. 확률	(1) 확률의 뜻과 활용 (2) 조건부확률	
		III. 통계	(1) 확률분포 (2) 통계적 추정	(-) '확률질량함수', '확률밀도함수', '표준화', '모비율', '표본비율'

진로 선택	기하	I. 이차곡선	(1) 이차곡선	
		II. 평면벡터	(1) 벡터의 연산 (2) 평면벡터의 성분과 내적	(-) '속도와 가속도', '속도와 거리' → 미적분
		III. 공간도형과 공간좌표	(1) 직선과 평면 (2) 정사영 (3) 공간좌표	(-) '공간벡터'