

중학교 6개국 수학 교과서 내용 비교표

학년	영역	우리나라	미국	일본	싱가포르	영국	독일	핀란드
1 학년 (7 학년)	수와 연산	소인수분해	6	9,수A	7	5,8	7	5-8
		최대공약수, 최소공배수	6	수A	7	6,7		
		정수와 유리수의 개념, 대소 관계, 사칙계산	6,7	7,9, 수A	7	6,8	7	7,고 I
	문자와 식	문자의 사용	6	7,8	6,7	7,8	7	7,8
		식의 값	6	7,8	6,7	6,8	7	7-9
		일차식의 덧셈과 뺄셈	6	7	7	7,8	7	7,9
		일차방정식	6-AI	7	7	7-9	7	7-9
	함수	함수의 개념	6-8	7	7	7	8	9
		순서쌍과 좌표	5	7,수A	7	6,7	7	5,7, 고 II
		함수의 그래프	7	7,수A	7	7	8	9,고 II
	확률과 통계	줄기와 잎 그림, 도수분포표, 히스토그램, 도수분포다각형	6	7	7,8	8,10	8	고 VI
		도수분포표에서의 평균		7,수A	8	8,9		고 VI
		상대도수의 분포		7,수A			8	고 VI
	기하	점, 선, 면, 각	7	7	7	7,10	7	7
		점, 직선, 평면 사이의 위치관계		7,수A		7	7	7
		평행선의 성질(동위각, 엇각)		7	7	8,10	7	7
		삼각형의 작도	7	8	7	9,10	7	7,고 III
		삼각형의 합동 조건	7-Ge	8	8,9	9,10	7	
		다각형의 성질		8	7	9,10	7	7,고 III
		부채꼴에서 중심각과 호의 관계		7	9	9,10	10	고 III
		부채꼴에서 호의 길이와 넓이		7	9	10		8,9
		다면체, 회전체의 성질	7	7,수A	7	10		6
		입체도형의 겹넓이와 부피	6,Ge	7	7,8	7,9 10	9,10	9,고 III
2 학	수와 연산	순환소수	7	수A	7	8,9 10	6	7
		유리수와 순환소수의 관계	7	수A	7	9,10	9	
	문자와 식	지수법칙	6	7	9	8	8	8
		다항식의 덧셈과 뺄셈		8	7	8	7	8

학년	영역	우리나라	미국	일본	싱가포르	영국	독일	핀란드	
년 (8 학년)		다항식의 곱셈과 곱셈공식		8	8	8	7	8	
		다항식의 나눗셈		8			8	9	
		등식의 변형		8	8		8		
		연립일차방정식(미지수가 2개)	8-AI	8	8	9,10	8	9,고IV	
		부등식의 성질과 일차부등식	7-AI	수A	7	9,10	8	9	
		연립일차부등식		수A	9	9			
	함수	일차함수의 의미와 그래프	8	8	7	8,10	7	7,9 고IV	
		일차함수의 활용		8	7	8,10	8		
		일차함수와 일차방정식의 관계		8	8	8,10	8		
	확률과 통계	경우의 수	7		8	8	8		
		확률과 뜻과 기본 성질	7	8	8	7,8	8	고IV	
		확률의 계산	7	8	8	8,9	9	고IV	
	기하	이등변삼각형의 성질		8			7	7	
		삼각형의 외심, 내심		수A 수II		9	7		
		사각형의 성질		8	7	8	7	7	
		넓은 도형의 성질		9	8	9,10	8	8,고III	
		삼각형의 넓음조건	8-Ge	9	9	9,10	8		
		평행선 사이에 있는 선분의 길이와 비		9,수A	9	10	8		
		넓은 도형의 성질 활용		9,수A	9	9,10	7,8		
	3 학년 (9 학년)	수와 연산	제곱근의 뜻과 성질	8	9	7	8,9	9	8
			무리수	8	9	6,7		9	8
실수의 대소 관계				9	7		9	고II	
근호를 포함한 식의 사칙계산				9,수A	7	10	9	8	
문자와 식		인수분해		9	7,8	9	7		
		이차방정식		9	8,9	8	9	고II	
함수		이차함수의 의미		9	8	9	9	9	
		이차함수의 그래프의 성질		9	8	9	9	9	
확률과		중앙값, 최빈값, 평균	6	7,수A	8	7,9	7	고VI	

학년	영역	우리나라	미국	일본	싱가포르	영국	독일	핀란드
	통계	분산, 표준편차	7	수A	10	9		고VI
	기하	피타고라스 정리	8	9	8,9	9,10	9	8,9 고III,IV
		삼각비		수A 수II	9	10	9	8,고III
		원의 현, 접선에 대한 성질		9,수A	9	9,10		고III
		원주각의 성질		9,수A	9	10		고III