

객관식 문항

번호	배점	정답	내용
1	3	3	서로소
2	3	1	집합의 연산
3	3	4	집합사이의 포함관계
4	3	5	집합의 연산
5	3	4	집합과 이진법
6	3	2	정수의 성질
7	3	3	최대공약수 최소공배수
8	3	3	이진법
9	3	2	자연수의 성질
10	3	3	수직선
11	3	5	유리수의 성질
12	3	1	정수의 성질
13	3	5	절댓값
14	3	2	최대공약수
15	4	4	자연수의 성질
16	4	1	정수의 성질
17			아래빈칸
18			
19			
20			

서술형·논술형 문항

번호	배점	내용	행동영역	모범답안 및 유사답
1	8	집합의 성질	지식	1.벤 다이어그램 2점 2.{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9, 10} 2점 3.{1, 3, 9} 2점 4.{2, 4, 5, 7, 10} 2점
2	6	집합의 연산	적응	1.B={-1, 1, 3} 2점 2.포 2점 3.C={-3, -1, 0, 1, 3} 2점,
3	7	최대공약수 최소공배수	이해	m+n=9 풀이과정 2점 (m,n)= (8,1), (7,2), (5,4) 2점 (a,b)=(128, 16), (112, 32), (80, 64) 3점
4	9	이진법	지식	1. 가장 큰 이진법의 수 10000=32 3점 2. 가장 작은 이진법의 수 11111=63 3점 3. 모든 8의 배수= 40, 48, 56 3점
5	6	정수의 절댓값	이해	1. a=1이면 b= -1 또는 3 3점 2. a=2이면 b= 1 또는 3 3점
6	9	유리수의 성질	적응	1. m= 21 3점 2. n= -7 3점 3. m-n= 28 3점
7	5	유리수의 계산	이해	1. A=-5/6 1점 2. B=2/5 1점 3. AB=-1/3 3점
8		아래빈칸		
9				
10				