

지필평가 교과목별 정답/배점

2021학년도 1학기 주간 3학년

고사 : 1차고사 교과목 : 수학

과목점수				과목만점
선택형 만점	서답형 만점	기타점수	가산점	
70.00	30.00	0.00	0.00	100.00

선택형

문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분	문 항	배점	정답	복수 구분
1	3	5		16	4	1		31				46			
2	3	4		17	5	4		32				47			
3	5	5		18				33				48			
4	4	2		19				34				49			
5	4	5		20				35				50			
6	4	3		21				36				51			
7	5	4		22				37				52			
8	4	2		23				38				53			
9	4	1		24				39				54			
10	3	3		25				40				55			
11	5	3		26				41				56			
12	3	4		27				42				57			
13	5	2		28				43				58			
14	4	1		29				44				59			
15	5	5		30				45				60			

서답형

문 항	배점	정답	문 항	배점	정답
1	4	첨부파일 참조	11		
2	5	첨부파일 참조	12		
3	7	첨부파일 참조	13		
4	7	첨부파일 참조	14		
5	7	첨부파일 참조	15		
6			16		
7			17		
8			18		
9			19		
10			20		

서답형 및 서술형 채점기준

서답형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	유사 정답	부분 정답	점수
서답형1	-2			
서답형2	250			
서답형3				
서답형4				
서답형5				

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	$(1) \sqrt{18} \times 4\sqrt{3} \times \frac{1}{2}$ $= 3\sqrt{2} \times 2\sqrt{3} = 6\sqrt{6}$ $(2) (\sqrt{8} + \sqrt{32}) \times x \times \frac{1}{2}$ $= (2\sqrt{2} + 4\sqrt{2}) \times x \times \frac{1}{2} = 3\sqrt{2}x$ $(3) 3\sqrt{2}x = 6\sqrt{6} \Rightarrow x = \frac{6\sqrt{6}}{3\sqrt{2}} = 2\sqrt{3}$	2	삼각형의 넓이 구하는 식과 답
		3	사다리꼴의 넓이 구하는 식과 답
		2	x 구하는 식과 답
서술형2	$(1) A - B = \sqrt{7} - 2 - (\sqrt{7} - \sqrt{2})$ $= -2 + \sqrt{2} < 0 \Rightarrow A < B$ $(2) B - C = \sqrt{7} - \sqrt{2} - (\sqrt{7} + \sqrt{3})$ $= -\sqrt{2} - \sqrt{3} < 0 \Rightarrow B < C$ $(3) \text{따라서 } A < B < C \text{이다.}$	3	A 와 B 의 크기 비교 식과 답
		3	B 와 C 의 크기 비교 식과 답
		1	답 구하기
서술형3	$(1) A = 2x^2 - 9x - 5 = (x-5)(2x+1)$ $(2) B = 4x^2 - 4x - 3 = (2x-3)(2x+1)$ $(3) C = 2x^2 + ax + 3 = (2x+1)(x+3)$ $= 2x^2 + 7x + 3$ $\therefore a = 7$	2	A 식 인수분해하기
		2	B 식 인수분해하기
		3	C 식 인수분해하고(2점) a 값 구하기(1점)

지필평가 교과목별 정답/배점

2021학년도 1학기 주간 3학년

고사 : 1차고사 교과목 : 과학

과목점수				과목만점
선택형 만점	서답형 만점	기타점수	가산점	
70.00	30.00	0.00	0.00	100.00

선택형

문항	배점	정답	복수 구분	문항	배점	정답	복수 구분	문항	배점	정답	복수 구분	문항	배점	정답	복수 구분
1	3	5		16	4	5		31				46			
2	5	4		17	4	3		32				47			
3	4	2		18				33				48			
4	3	4		19				34				49			
5	4	1		20				35				50			
6	3	4		21				36				51			
7	3	2		22				37				52			
8	3	1		23				38				53			
9	4	4		24				39				54			
10	5	2		25				40				55			
11	5	5		26				41				56			
12	3	3		27				42				57			
13	6	3		28				43				58			
14	6	5		29				44				59			
15	5	2		30				45				60			

서답형

문항	배점	정답	문항	배점	정답
1	2	원자	11		
2	2	2 2	12		
3	2	30 산소 15	13		
4	2	4	14		
5	2	긱속빠 달팽이관	15		
6	6	서답형 첨부 파일 참조	16		
7	6	서답형 첨부 파일 참조	17		
8	8	서답형 첨부 파일 참조	18		
9			19		
10			20		

이리중학교

서답형 및 서술형 채점기준

서답형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	유사 정답	부분 정답	점수
서답형1	원 자			
서답형2	1) 2 , 2) 2		한 개만 맞았을 경우	1점
서답형3	1) 30mL , 2) 산소, 15mL		한 개만 맞았을 경우	1점
서답형4	4			2
서답형5	컷속빠, 달팽이관		한 개만 맞았을 경우	1점

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	$\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$	6	-1 N ₂ 앞에 1을 생략하지 않았을 경우에 -1점
			3 반응물질만 올바르게 쓴 경우
			3 생성물질만 올바르게 쓴 경우
			-3 화살표(->)를 =으로 표기한 경우
			6 모두 올바르게 쓴 경우
서술형2	지구가 흡수하는 태양 복사 에너지 양과 방출하는 지구 복사 에너지 양이 같아서 지구가 복사평형을 이루고 있기 때문이다.	6	각 1점 지구, 흡수, 태양 복사 에너지, 방출, 지구 복사에너지, 복사평형 각 단어당 1점
			6 모두 올바르게 서술한 경우
			-1 종결어미가 '~다' 로 끝나지 않은 경우
서술형3	1) 밝은 곳 : 홍채가 확장하여 동공이 작아지므로 눈으로 들어오는 빛의 양이 감소한다. 2) 어두운 곳 : 홍채가 축소하여 동공이 커지므로 눈으로 들어오는 빛의 양이 증가한다.	8	각 1점 1), 2) 홍채, 동공, 빛의 양 서술 각 1점
			4 1) 번, 2) 번만 서술 시
			8 모두 올바르게 서술한 경우
			-1 종결어미가 '~다' 로 끝나지 않은 경우