

지필평가 교과목별 정답/배점

2021학년도 1학기 주간 2학년
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	2		16	4	1		31				46			
2	4	4		17	5	1		32				47			
3	4	1		18				33				48			
4	4	5		19				34				49			
5	4	3		20				35				50			
6	4	4		21				36				51			
7	4	2		22				37				52			
8	5	5		23				38				53			
9	3	1		24				39				54			
10	4	3		25				40				55			
11	5	4		26				41				56			
12	5	5		27				42				57			
13	5	2		28				43				58			
14	4	4		29				44				59			
15	3	3		30				45				60			

서답형

문 항	배점	정답	문 항	배점	정답
1	5	첨부파일참조	11		
2	4	첨부파일참조	12		
3	7	첨부파일참조	13		
4	7	첨부파일참조	14		
5	7	첨부파일참조	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)개			
서답형2	3			
서답형				

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	1) $\frac{n}{48} = \frac{n}{2^4 \times 3}$ 이므로 유한소수가 되려면 n 은 3의 배수이다 2) $\frac{n}{42} = \frac{n}{2 \times 3 \times 7}$ 이므로 유한소수가 되려면 n 은 21의 배수이다 3) n 은 3과 21의 최소공배수인 21의 배수이어야 한다. $\therefore n = 21$	2	$\frac{n}{48} = \frac{n}{2^4 \times 3}$ 이므로 유한소수가 되려면
		1	n 은 3의 배수이다
		2	$\frac{n}{42} = \frac{n}{2 \times 3 \times 7}$ 이므로 유한소수가 되려면
		1	n 은 21의 배수이다
		1	n 은 3과 21의 최소공배수인 21의 배수이어야 한다. $\therefore n = 21$
서술형2	1) $A \div (-\frac{1}{3}xy) = 9x - 6y$ $A = (9x - 6y) \times (-\frac{1}{3}xy)$ $A = 9x \times (-\frac{1}{3}xy) - 6y \times (-\frac{1}{3}xy)$ $A = -3x^2y + 2xy^2$ 2) $(-3x^2y + 2xy^2) \times (-\frac{1}{3}xy)$ $= x^3y^2 - \frac{2}{3}x^2y^3$	2	$A \div (-\frac{1}{3}xy) = 9x - 6y$ $A = (9x - 6y) \times (-\frac{1}{3}xy)$
		2	$A = 9x \times (-\frac{1}{3}xy) - 6y \times (-\frac{1}{3}xy)$ $A = -3x^2y + 2xy^2$
		2	$(-3x^2y + 2xy^2) \times (-\frac{1}{3}xy)$
		1	$= x^3y^2 - \frac{2}{3}x^2y^3$
서술형3	1) x 주 후 형의 저축액: $(20000 + 600x)$ 원 x 주 후 동생의 저축액: $(8000 + 1600x)$ 원 식 : $20000 + 600x < 8000 + 1600x$ 2) 식을 풀어 결과를 구한다.(4점) $20000 + 600x < 8000 + 1600x$ $-1600x + 600x < -20000 + 8000$ $-1000x < -12000$ $x > 12$ $\therefore 13$ 주 후	3	x 주 후 형의 저축액: $(20000 + 600x)$ 원 x 주 후 동생의 저축액: $(8000 + 1600x)$ 원 식 : $20000 + 600x < 8000 + 1600x$
		2	$20000 + 600x < 8000 + 1600x$ $-1600x + 600x < -20000 + 8000$ $-1000x < -12000$
		1	$x > 12$
		1	$\therefore 13$ 주 후

지필평가 교과목별 정답/배점

2021학년도 1학기 주간 2학년

고사 : 1차고사 교과목 : 과학

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

서답형

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

서답형 및 서술형 채점기준

서답형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	유사 정답	부분 정답	점수
서답형1	5O ₃			
서답형2	A, B			
서답형3	+, 전자			
서답형4	B → A			
서답형5	가:전자, 나: +, 다: -			

서술형 채점기준

문항 번호	모 범 답 안	배점	채 점 기 준
서술형1	(1) 금속판: (-)전하, 금속박:(+)전하 (2) 금속박의 전자가 금속판으로 이동하기 때문이다.	8	(1),(2)번 모두 정답인 경우.
		4	(1),(2)번 중 하나만 정답인 경우.
서술형2	(1) 산소 (2) 빛의 세기가 세어지면 기포 수도 증가하지만 어느 정도 이상의 밝기에서는 더 증가하지 않는다.	6	(1),(2)번 모두 정답인 경우.
		3	(1),(2)번 중 하나만 정답인 경우.
		-2	기포수 증가만 서술하고, 어느 밝기 이상에서 더 증가하지 않음을 쓰지 않은 경우.
서술형3	(1) 원소기호의 두 번째 글자는 알파벳 소문자로 쓴다. (2) Cl	6	(1),(2)번 모두 정답인 경우.
		3	(1),(2)번 중 하나만 정답인 경우.