

# 2023학년도 1학기 2차고사 ( 1 )학년 ( 수학 )과 정답

번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	2	3.9	12	3	5.1
2	3	3.9	13	3	3.9
3	5	4.5	14	2	4.5
4	2	3.9	15	4	5.0
5	1	4.5	16	이 하	여 백
6	3	3.9	17		
7	4	3.9	18		
8	5	4.5	19		
9	4	4.5	20		
10	5	4.5	21		
11	1	4.5	22		
번호	정답		배점	채점기준 (부분점수)	
서답형1	$\frac{3x-5}{2}$		5점	약분안할시 1점 감점	
서답형2	1, 2, 4, 8, 16 (각1점)		5점	순서상관없음	
서답형3	A(0, 2)		5점	정답만 인정	
서술형1	$5(2b+4) \times \frac{1}{2} = 5b+10$ ..... 2점 $6(5b+3) \times \frac{1}{2} = 15b+9$ ..... 2점 $(5b+10) + (15b+9) = 20b+19$ ..... 2점				
서술형2	$10 + \frac{1}{3}x = 7 + \frac{2}{5}x$ ..... 3점 $5x - 6x = -45, x = 45$ ..... 1점  서형이가 만든 장미꽃의 개수 $\frac{1}{3} \times 45 = 15$ 개 .....1점 건국이가 만든 장미꽃의 개수 $\frac{2}{5} \times 45 = 18$ 개 .....1점				
서술형3	$\left(-\frac{4}{3}x+2\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) = 2x-3$ ..... 2점  $a=2, b=-3$ 이므로, A(2,4), B(2,-3), C(-5,-3), D(-3,4) .....각1점  사다리꼴의 넓이는 $(5+7) \times 7 \times \frac{1}{2} = 42$ ..... 2점				