

2022학년도 2학년 1학기 수학과 1차고사 정답

번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	3	3	11	5	5
2	3, 5	4	12	5	3
3	1	4	13	5	3
4	3	4	14	1	3
5	1	5	15	2	4
6	4	4	16	1	4
7	2	3	17	2	5
8	2	4	18	3	5
9	4	3		이하여백	
10	3	4			
● 서답형1~서답형4은 부분점수 없음					
서답형1	18				4
서답형2	x				6
서답형3	$3a^2 - 4ab$				4
서답형4	15				6
서답형5	<p>양변에 10을 곱하면,</p> $2(2 - 3x) - 10 > -5(x + 1)$ $4 - 6x - 10 > -5x - 5$ $-x > 1$ <p>따라서, $x < -1$</p>				4
서답형6	<p>직사각형의 가로의 길이를 x cm라고 하면,</p> <p>세로의 길이는 $(x - 2)$cm이므로</p> <p>직사각형의 둘레의 길이는 $2\{x + (x - 2)\}$cm이다.</p> $2x + 2(x - 2) \geq 60$ $x + x - 2 \geq 30$ $2x \geq 32$ <p>따라서, $x \geq 16$</p> <p>그러므로 가로의 최소의 길이는 16 cm</p>				6