

2024학년도 2학년 1학기 수학과 2차고사 정답

번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	2	3	11	1, 5	3
2	4	4	12	5	3
3	3	4	13	4	4
4	4	4	14	4	4
5	5	4	15	3	4
6	3	4	16	1	3
7	2	5	17	1	5
8	2, 3	4	18	1	5
9	1	4		이하어백	
10	2	3			
● 서답형1~서답형4은 부분점수 없음					
서답형1	$y = \frac{2}{3}x + 3$				3
서답형2	$x = -3$ 또는 $x + 3 = 0$				4
서답형3	3				5
서답형4	(1) $y = 2x$ (2) 700				6
서답형5	(1) $\begin{cases} x + y = 200 & \cdots \textcircled{A} \\ 2x + 4y = 500 & \cdots \textcircled{B} \end{cases}$ (2) $\textcircled{A} \times 2 - \textcircled{B}$, $-2y = -100$ $y = 50$ $x = 150$ 따라서, 닭의 수는 150마리, 토끼의 수는 50마리				6
서답형6	세 직선의 교점 좌표는 연립방정식 $\begin{cases} 2x - y + 2 = 0 \\ 3x + y + 3 = 0 \end{cases}$ 의 해와 같으므로, 변끼리 더하면 $5x + 5 = 0$ $x = -1$ $y = 0$ 따라서, 교점 좌표는 $(-1, 0)$ 점 $(-1, 0)$ 을 $y = ax - 1$ 에 대입하면, $a = -1$				6