

2023학년도 2학기 2차 고사 수학과 2학년 정답

	문항	정답	배점	문항	정답	배점	문항	정답	배점
선 다 형	1	③	6	6	①	6	11	②	6
	2	⑤	6	7	①	6	12	④	6
	3	②	6	8	⑤	6	13	③	6
	4	①	6	9	⑤	6			
	5	④	6	10	④	6			

	문항	정답	배점
서답	1	① 세 ② 끼인각 ③ 대응각 ④ $c:d$ ⑤ 세 중선 ⑥ 4 ⑦ 점 D는 중점이므로 삼각형 ABD의 넓이는 12 선분 AG : 선분 GD 는 2 : 1이므로 삼각형 GBD의 넓이는 4이다.	7점
	2 (서술)	(1) $\angle ECD, \angle BCD$ (2) $\angle DCB$ (3) AA 답음 (4) $\overline{AE} = x$ 라 하자. (3)에 의해 $x : 12 = x + 12 : 21$ 이므로 $x = 16$ 이다. (5) 35 (6) $\overline{BD}, 15$	8점
	3 (서술)	(1) 2, 3, 4 / 2, 4, 3 / 3, 2, 4 / 3, 4, 2 / 4, 2, 3 / 4, 3, 2 (2) 해당 조건을 만족할 경우의 수는 총 4가지 이므로 $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$ 이다.	7점