

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	<p>① 세 ② 끼인각 ③ 대응각                      ④ <math>c:d</math> ⑤ 세 중선 ⑥ 4                      ⑦ 점 D는 중점이므로 삼각형 ABD의 넓이는 12 선분 AG : 선분 GD 는 2 : 1이므로 삼각형 GBD의 넓이는 4이다.</p>	7점
	2 (서술)	<p>(1) <math>\angle ECD, \angle BCD</math>                      (2) <math>\angle DCB</math>                      (3) AA 답음                      (4) <math>\overline{AE} = x</math>라 하자. (3)에 의해 <math>x:12 = x+12:21</math>이므로  <math>x = 16</math>이다.                      (5) 35                      (6) <math>\overline{BD}, 15</math></p>	8점
	3 (서술)	<p>(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  <math>\frac{4}{6} = \frac{2}{3}</math>이다.</p>	7점