

2024학년도 2학년 수학과 2학기 1차고사 정답

번호	정답	배점	번호	정답	배점
1	2	3	11	2	3
2	4	4	12	2	3
3	5	4	13	2	4
4	1	4	14	1	4
5	1, 5	4	15	5	4
6	4	4	16	4	3
7	3	5	17	3	5
8	3	4	18	3	5
9	4	4		이하여백	
10	1	3			
● 서답형					
서답형1	9cm				5
서답형2	65°				4
서답형3	$x = \frac{21}{2}$, $y = \frac{15}{2}$, $z = \frac{9}{2}$ ($x = 10.5$, $y = 7.5$, $z = 4.5$ 도 인정)				6 각 2점
서답형4	3 : 4				5
서답형5	<p>(1) ① $\triangle ABC \sim \triangle DBA$ ② SAS 닮음</p> <p>(2) $\overline{AB} : \overline{DB} = 12 : 8 = 3 : 2$ $\angle B$는 공통 $\overline{BC} : \overline{BA} = 18 : 12 = 3 : 2$</p> <p>(3) $\overline{AC} : \overline{AD} = 3 : 2$ $\overline{AC} : 10 = 3 : 2$ $2\overline{AC} = 30$ $\overline{AC} = 15\text{cm}$</p>				10