

서답형 모범답안 및 채점기준

(수학)과 1학년 1학기 1차 고사					결 재	계	부장	교감
고사일시	2025년 4월 29일	1교시						
출제교사								
번호	모범답안 및 인정답안				채점기준 (부분점수 등을 상세하게 기록)			배점
1	(1) 2×3 (2) $2^2 \times 3^3 \times 7$				각 3점 부분점수 없음			6
2	$-\frac{10}{3}, -3, 0, \left -\frac{6}{5}\right , 2$				부분점수 없음			4
3	-6				부분점수 없음			6
4	$\frac{ab}{2}$ 또는 $\frac{1}{2}ab$				부분점수 없음			4
5	【모범답안】 $a = -\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = -\frac{4}{6} + \frac{1}{6} = -\frac{1}{2}$ 이고 $b = \frac{7}{4} - (-1) = \frac{7}{4} + (+\frac{4}{4}) = \frac{11}{4}$ 이므로 $a \div b = (-\frac{1}{2}) \div \frac{11}{4} = (-\frac{1}{2}) \times \frac{4}{11} = -\frac{2}{11}$ 이다.				a 값 구하기		2	5
					b 값 구하기		2	
					$a \div b$ 값 구하기		1	
					※ 정답만 맞으면 각 1점 ※ 수식의 오류는 1점 감점함.			
6	【모범답안】 $\frac{2x-1}{3} - \frac{5x+4}{4} = \frac{4(2x-1) - 3(5x+4)}{12}$ $= \frac{8x-4-15x-12}{12}$ $= \frac{-7x-16}{12} \text{ (또는 } -\frac{7}{12}x - \frac{4}{3} \text{)}$				통분하여 식 나타내기		2	5
					괄호 풀기		2	
					동류항끼리 계산하기		1	
					※ 정답만 맞으면 1점 ※ 수식의 오류는 1점 감점함.			
수행평가		영역	평가내용			평가시기	배점	
		배움평가	서술형 평가			4월, 6월	20	
		역량평가	포트폴리오 및 학습참여도			3월 ~ 6월	20	