

서답형 모범답안 및 채점기준

| (수학)과 1학년 1학기 1차 고사 | | | | | 결 재 | 계 | 부장 | 교감 | |
|----------------------------------|--|----|---------------|-----|-------------------------------------|---------|----|----|----|
| 고사일시 | 2025년 | 4월 | 29일 | 1교시 | | | | | 전결 |
| 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. | | | | a값 구하기 | | 2 | 5 | |
| | | | | | b값 구하기 | | 2 | | |
| | | | | | a ÷ b값 구하기 | | 1 | | |
| | | | | | ※ 정답만 맞으면 각 1점 ※ 수식의 오류는 1점 감점함. | | | | |
| 6 | 【모범답안】 $\frac{2x-1}{3} - \frac{5x+4}{4} = \frac{4(2x-1) - 3(5x+4)}{12}$ $= \frac{8x-4-15x-12}{12}$ $= \frac{-7x-16}{12} \quad (\text{또는 } -\frac{7}{12}x - \frac{4}{3})$ | | | | 통분하여 식 나타내기 | | 2 | 5 | |
| | | | | | 괄호 풀기 | | 2 | | |
| | | | | | 동류항끼리 계산하기 | | 1 | | |
| | | | | | ※ 정답만 맞으면 1점 ※ 수식의 오류는 1점 감점함. | | | | |
| 수행평가 | 영역 | | 평가내용 | | | 평가지기 | 배점 | | |
| | 배움평가 | | 서술형 평가 | | | 4월, 6월 | 20 | | |
| | 역량평가 | | 포트폴리오 및 학습참여도 | | | 3월 ~ 6월 | 20 | | |