

2023학년도 1학기 2차고사 (1)학년 (수학)과 정답

| 번호 | 정답 | 배점 | 번호 | 정답 | 배점 |
|------|---|-----|----|----------------|-----|
| 1 | 2 | 3.9 | 12 | 3 | 5.1 |
| 2 | 3 | 3.9 | 13 | 3 | 3.9 |
| 3 | 5 | 4.5 | 14 | 2 | 4.5 |
| 4 | 2 | 3.9 | 15 | 4 | 5.0 |
| 5 | 1 | 4.5 | 16 | 이 하 | 여 백 |
| 6 | 3 | 3.9 | 17 | | |
| 7 | 4 | 3.9 | 18 | | |
| 8 | 5 | 4.5 | 19 | | |
| 9 | 4 | 4.5 | 20 | | |
| 10 | 5 | 4.5 | 21 | | |
| 11 | 1 | 4.5 | 22 | | |
| 번호 | 정답 | | 배점 | 채점기준 (부분점수) | |
| 서답형1 | $\frac{3x-5}{2}$ | | 5점 | 약분안할시 1점 감점 | |
| 서답형2 | 1, 2, 4, 8, 16 (각1점) | | 5점 | 순서상관없음 | |
| 서답형3 | A (0, 2) | | 5점 | 정답만 인정 | |
| 서술형1 | $5(2b+4) \times \frac{1}{2} = 5b+10$ 2점 $6(5b+3) \times \frac{1}{2} = 15b+9$ 2점 $(5b+10) + (15b+9) = 20b+19$ 2점 | | | | |
| 서술형2 | $10 + \frac{1}{3}x = 7 + \frac{2}{5}x$ 3점 $5x - 6x = -45, x = 45$ 1점 서형이가 만든 장미꽃의 개수 $\frac{1}{3} \times 45 = 15$ 개1점 건국이가 만든 장미꽃의 개수 $\frac{2}{5} \times 45 = 18$ 개1점 | | | | |
| 서술형3 | $\left(-\frac{4}{3}x+2\right) \div \left(-\frac{2}{3}\right) = 2x-3$ 2점 $a=2, b=-3$ 이므로, $A(2,4), B(2,-3), C(-5,-3), D(-3,4)$각1점 사다리꼴의 넓이는 $(5+7) \times 7 \times \frac{1}{2} = 42$ 2점 | | | | |