

2021학년도 1학기 2차고사 (2)학년 과목(수학) 답안지

전주온빛중학교

| 번호 | 정답 |
|----|------|
| 1 | 4 |
| 2 | 4 |
| 3 | 3 |
| 4 | 2 |
| 5 | 1 |
| 6 | 4 |
| 7 | 3 |
| 8 | 1 |
| 9 | 2 |
| 10 | 4 |
| 11 | 1 |
| 12 | 5 |
| 13 | 3 |
| 14 | 3 |
| 15 | 5 |
| 16 | 3 |
| 17 | 이하여백 |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |

| 번호 | 정답 |
|------|---|
| 서1 | $x < 5$ |
| 서2 | $y = 2x + 6$ 또는 $f(x) = 2x + 6$ |
| 서3 | $5x + 3x \leq 2a - 6$ $8x \leq 2a - 6$ $x \leq \frac{2a - 6}{8}$, $x \leq \frac{a - 3}{4}$ $\frac{a - 3}{4} < 1$ $a - 3 < 4$ 이므로 $a < 7$ |
| 서술형4 | <p>중간고사 성적 : x , 기말고사 성적 : y</p> $\begin{cases} \frac{x + y}{2} = 88 \\ y = x + 20 \end{cases}$ $\begin{cases} x + y = 176 \\ -x + y = 20 \end{cases}$ $x = 78, y = 98$ <p>기말고사 성적은 98점이다.</p> |
| 서술형5 | $y = -\frac{3}{2}x + 15$ 에서 y 에 0을 대입하여 구하면, x 절편은 10 x 에 0을 대입하여 구하면, y 절편은 15 $\frac{1}{2} \times 10 \times 15 = 75$ |