

| 회차 | 번호  | 구분    | 수정 전 |      |      |      |      | 수정 후   |      |      |      |      | 비고 |
|----|-----|-------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|----|
| 4  | 12  | 문제    | ① 27 | ② 32 | ③ 37 | ④ 42 | ⑤ 47 | ① 27   | ② 30 | ③ 37 | ④ 42 | ⑤ 47 |    |
| 9회 | 12번 | 해설 누락 |      |      |      |      |      | Answer<br>(ii) $S_3 = -S_8$ 일 때<br>$\frac{3(2a_1 + 2d)}{2} = -\frac{8(2a_1 + 7d)}{2}$ 에서<br>$a_1 = -\frac{31}{11}d$ 이므로<br>$S_3 = -S_6 = -\frac{60}{11}d > 0$ $S_{15} = \frac{15(2a_1 + 14d)}{2} = \frac{690}{11}d < 0$ 즉 $S_3 = -S_{15} - 630$ 에서<br>$-\frac{60}{11}d = -\frac{690}{11}d - 630, \quad d = -11$ $\therefore a_1 = -\frac{31}{11}d = 31$ ② 따라서 (i), (ii)에 의해 조건을 만족시키는 모든 수열 $\{a_n\}$ 의 첫째항의 합은 $175 + 31 = 206$ 이다. |      |      |      |      |    |