위치	오류유형	수정 전	수정 후
문제편 8p 번호 : 18	문제-본문	(가) $a_{2n+1} = -a + 3a_{n+1}$ (나) $a_{2n+2} = a_n - a_{n+1}$	(가) $a_{2n+1} = -a_n + 3a_{n+1}$ (나) $a_{2n+2} = a_n - a_{n+1}$
문제편 19p 번호 : 29	문제-본문	**29** 수열 $\{a_n\}$이 모든 자연수 n에 대하여 $\sum_{k=1}^{n} = n^2 + cn$ (c는 자연수) 를 만족시킨다. 수열 $\{a_n\}$의 각 항 중에서 3의 배수가 아닌 수를 작은 것부터 크기순으로 모두 나열하여 얻은 수열을 $\{b_n\}$이라 하자. $b_{20} = 199$가 되도록 하는 모든 c의 값의 합을 구하시오. [4점]	**29** 수열 $\{a_n\}$이 모든 자연수 n에 대하여 $\sum_{k=1}^{n} a_k = n^2 + cn$ (c는 자연수) 를 만족시킨다. 수열 $\{a_n\}$의 각 항 중에서 3의 배수가 아닌 수를 작은 것부터 크기순으로 모두 나열하여 얻은 수열을 $\{b_n\}$이라 하자. $b_{20} = 199$가 되도록 하는 모든 c의 값의 합을 구하시오. [4점]
		수정 사유	발문 오류
정답 및 해설 66p 번호 : 18	해설	(i) $n=3$인 경우 점 C의 x좌표를 p라 하면 $\log_2 p - \log_{16} p \le 3$을 만족해야 한다. $\log_2 p - \log_{16} p \le 3$에서 $\frac{3}{4}\log_2 p \le 3$ $\therefore p \le 16$ 즉 점 B의 x좌표가 2부터 13까지 주어진 조건을 만족한다. 이때 점 B와 C의 y좌표가 1 이상이어야 하는데 이를 만족하는 점은 없다. $\therefore a_3 = 0$ (ii) $n=4$인 경우 점 C의 x좌표를 q라 하면 $\log_2 q - \log_{16} q \le 4$를 만족해야 한다. $\log_2 q - \log_{16} q \le 4$에서 $\frac{3}{4}\log_2 q \le 4$ $\therefore q \le 2^{\frac{16}{3}}$ $40 < 2^{\frac{16}{3}} < 41$이므로 점 B의 x좌표가 16부터 36까지 주어진 조건을 만족한다. $\therefore a_4 = 36 - 16 + 1 = 21$ (i), (ii)에서 $a_3 + a_4 = 21$	i) $n=3$이면 $2^{4b} - 3 < a < 2^{b+3}$ 에서 $b=1$이면 $16 - 3 < a < 16$, $a = 14, 15$ $b \ge 2$이면 $2^{4b} - 3 > 2^{b+3}$이므로 불가능, $\therefore a_3 = 2$ ii) $n=4$이면 $2^{4b} - 4 < a < 2^{b+4}$ 에서 $b=1$이면 $16 - 4 < a < 32$, $a = 13, \cdots, 31$ $b \ge 2$이면 $2^{4b} - 4 > 2^{b+4}$이므로 불가능, $\therefore a_4 = 19$ $\therefore a_3 + a_4 = 2 + 19 = 21$
1권 문제편 130p 번호 : 23	문제-문항	① 0 ② 5 ③ 3 ④ 2 ⑤ 3	① 0 ② 5 ③ 7 ④ 2 ⑤ 3
		수정 사유	문항 오류

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.