문제집

<table>
<tr><td></td><td>수정전</td><td>수정후</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>83번
조건 수정</td><td colspan="2">수정전
첫째항이 20인 수열 $\{a_n\}$이 모든 자연수 n에 대하여 다음 조건을 만족시킨다.
(가) $|a_{n+2}| = \frac{1}{2}|a_n| + 2$
(나) $a_n a_{n+4} \le a_{n+1} a_{n+5}$
$a_4 + a_7 = 2$일 때, $\sum_{k=1}^{9} a_k$의 최솟값은? [4점]
① 2 ② 10 ③ 12 ④ 20 ⑤ 22

수정후
첫째항이 20인 수열 $\{a_n\}$이 다음 조건을 만족시킨다.
(가) 모든 자연수 n에 대하여 $|a_{n+2}| = \frac{1}{2}|a_n| + 2$이다.
(나) 4이하의 자연수 n에 대하여 $a_n a_{n+4} \le a_{n+1} a_{n+5}$이다.
$a_4 + a_7 = 2$일 때, $\sum_{k=1}^{9} a_k$의 최솟값은? [4점]
① 2 ② 10 ③ 12 ④ 20 ⑤ 22</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>