

17. 자연수 n 의 양의 약수의 개수를 $f(n)$ 이라 하고, 36 의 모든 양의 약수를 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_9$ 라 하자.

$$\sum_{k=1}^9 \{(-1)^{f(a_k)} \times \log a_k\} \text{의 값은? [4점]}$$

2020학년도 11월 수능 나형 17

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ① $\log 2 + \log 3$ | ② $2\log 2 + \log 3$ |
| ③ $\log 2 + 2\log 3$ | ④ $2\log 2 + 2\log 3$ |
| ⑤ $3\log 2 + 2\log 3$ | |