

---

# OHYUN MIDDLE SCHOOL

## PROBLEM OF WEEK

### WEEK 0

---

#### 난이도 평가

난이도가 크게 어려웠다는 분위기가 많았고, 특히 문제 2번과 같은 선행 개념을 어려워하는 모습을 보였다. 최종적인 난이도는 문제 1 < 문제 3 < 문제 5로 책정되었으며, 문제 5는 상한을 넘어간 것으로 평가하였다. 다음 주부터 본격적인 활동이 시작되는데, 이 경험을 토대로 문제를 출제하려 노력하도록 하겠다.

---

#### 풀이

##### 1. 문제 1 (5pt, Easy)

간단하다. 규칙을 살펴보면  $A+B$ 는  $A-B$ 와  $A+B$ 를 연속해 붙인 수임을 쉽게 확인할 수 있다. 답은 **214**이다.

##### 2. 문제 2 (7pt, Hard)

좌측 식에  $x$ 에 1, 0을 넣어  $f(1)$ ,  $f(0)$ 의 값을 알아내자. 그 이후로는 우측 식을 이용해  $f(1/9)$ 를 알아내자. 쉬운 함수방정식 문제였다. 과학고, 영재고 혹은 KMO를 준비하는 학생이었다면 매우 쉽게 풀 수 있었으리라 생각되는 문제였다. 답은 **11/12**이다.

##### 3. 문제 3 (7pt, Hard)

간단 복면산 문제이다. 풀이는 생략하며, 답은 **A=1, B=9, C=8**이다.

---

#### 최종 결과

유저 아이디	문제 1	문제 2	문제 3	Pt
Alexandra	X	X	O	7pt