순서쌍과 좌표·사분면 판별 — 문제지

순서쌍과 좌표 · 사분면 판별(수치 좌표) · 사분면 판별(문자 부호 조건)

이름 _____ 날짜 _____ **목표 15분 · 9문항**

먼저 스스로 풀어 보고, **다 푼 뒤에** 정답지를 꺼내요. 풀이는 점선 칸 안에 적고, 답은 맨 아래 줄에 적어요. 채점은 ○(맞음) · △(틀렸지만 어디서 틀렸는지 알겠음) · **X**(왜 틀렸는지 모르겠음) 로 해요.

유형 1 · 순서쌍과 좌표

순서쌍은 (x좌표, y좌표) 순서예요. 순서를 바꾸면 다른 점이 돼요.

1 ●○○ 기본

점 A(3, −5)의 x좌표를 구하시오.

답의 형태 — **수로 (단위 없음)**

답 _____

2 ●○○ 기본

원점에서 왼쪽으로 4, 아래로 2만큼 간 점의 좌표를 (x, y) 꼴로 나타내시오.

답의 형태 — **좌표 (x, y) 꼴로**

답 _____

3 ●○○ 기본

점 (5, 2)와 점 (2, 5)가 같은 점인지 다른 점인지 쓰시오.

답의 형태 — **같은 점/다른 점 중 하나로**

답 _____

유형 2 · 사분면 판별 (수치 좌표)

x, y의 부호 조합으로 사분면이 정해져요. 축 위의 점은 어느 사분면도 아니에요.

4 ●○○ 기본

점 (−3, 5)는 몇 사분면 위의 점인지 구하시오.

답의 형태 — **사분면 번호로 (1~4)**

답 _____

5 ●○○ 기본

점 (4, −6)은 몇 사분면 위의 점인지 구하시오.

답의 형태 — **사분면 번호로 (1~4)**

답 _____

6 ●○○ 기본

점 (0, 8)은 몇 사분면 위의 점인지 구하시오. (사분면이 아니면 0으로 답)

답의 형태 — **사분면 번호로 (사분면 아니면 0)**

답 _____

유형 3 · 사분면 판별 (문자 부호 조건)

−a는 '음수'가 아니라 'a의 부호를 반대로'라는 뜻이에요.

7 ●●○ 보통

a > 0, b < 0일 때 점 (a, b)는 몇 사분면 위의 점인지 구하시오.

답의 형태 — **사분면 번호로 (1~4)**

답 _____

8 ●●○ 보통

a < 0, b > 0일 때 점 (a, b)는 몇 사분면 위의 점인지 구하시오.

답의 형태 — **사분면 번호로 (1~4)**

답 _____

9 ●●○ 보통

a > 0이고 −a < 0일 때, 점 (a, −a)는 몇 사분면 위의 점인지 구하시오.

답의 형태 — **사분면 번호로 (1~4)**

답 _____