중1 수학 · 단원 5 좌표와 그래프

그래프 그리기 — 상황을 그래프로 — 해답 묶음 · 정답 · 진단 · 오개념 · 해설

상황 → 그래프 특징 찾기

문제를 **다 푼 뒤에** 이 묶음을 꺼내요. ① 정답으로 채점 → ② 진단표 작성 → ③ **X** 가 나온 번호의 오개념 카드 읽기 → ④ 그래도 막히면 해설.
채점 방법 — 답만 비교해요. 점수는 적지 않아요.
○ 맞음 → 넘어가요 · △ 틀렸지만 **어디서 틀렸는지 알겠어요** → 그 자리에서 다시 풀어요 · **X 왜 틀렸는지 모르겠어요** → 번호에 맞는 **오개념 카드**를 읽어요.
이렇게 써도 맞아요 칸에 있는 답도 정답이에요.

① 정답 · 빠른 채점

답만 비교해요. 점수는 적지 않아요.

번호	정답	이렇게 써도 맞아요	X 일 때 볼 오개념 카드
1	**평평**	—	—
2	**10** cm	—	—
3	**증가→감소**	증가에서 감소	—

② 오답 진단표

채점한 뒤 직접 채워요. 여기가 다음에 무엇을 볼지 알려 줘요.

번호	○ △ X	X 였다면 · 오개념 카드 번호	다시 풀어 본 날
1	○ △ X		
2	○ △ X		
3	○ △ X		

이번에 걸린 오개념

X 가 나온 카드 번호에 동그라미를 쳐요. 같은 번호가 여러 번 나오면 그게 지금 가장 약한 곳이에요.

번호	무엇을 헷갈렸나	몇 번 나왔나

③ 오개념 카드

X 가 나온 번호만 읽으면 돼요. 전부 읽지 않아도 괜찮아요. 읽고 나서 확인 문제를 꼭 한 번 풀어 봐요 (정답은 이 절 맨 끝에).

확인 문제 정답 —

④ 해설

△ 표시한 문제는 해설을 보기 전에 한 번 더 풀어 보면 훨씬 오래 남아요.

1. **평평**

책을 읽다가 중간에 전화를 받느라 잠깐 멈췄다면, 시간-읽은 페이지 수 그래프에서 전화를 받는 동안 그래프 모양이 어떻게 되는지 쓰시오. (증가/감소/평평 중 답)

힌트 · 책을 안 읽는 동안엔 페이지 수가 그대로예요.

전화를 받는 동안 페이지가 늘지 않으니 평평해요.

2. **10** cm

물통에 처음부터 물이 10cm 담겨 있었고 그 후 일정하게 물을 채웠다면, 그래프가 시작하는 0분일 때 높이를 구하시오.

힌트 · 0분일 때(시작할 때) 이미 담겨 있던 물의 높이예요.

처음부터 10cm가 있었으니 0분일 때 높이는 10cm예요.

3. **증가→감소**

기온이 오전에 계속 올라가다가 오후 2시에 최고점을 찍고 그 뒤로 계속 내려간다면, 이 그래프가 오후 2시를 기준으로 어떻게 바뀌는지 쓰시오. (증가→감소/감소→증가 중 답)

힌트 · 최고점 전엔 오르고, 후엔 내려가요.

오후 2시 전엔 증가, 후엔 감소하니 증가→감소예요.