합동 식별과 활용 — 문제지

합동 표기와 대응 · 합동 조건 활용

이름 _____ 날짜 _____ **목표 12분 · 6문항**

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 6 · 합동 식별·대응 ★

△ABC ≡ △DEF 라고 쓰면, 쓴 순서대로 A↔D, B↔E, C↔F가 대응돼요.

1 ●●○ 보통

△PQR ≡ △XYZ 일 때 변 QR의 대응변을 쓰시오.

답의 형태 — **변의 기호로**

답 _____

2 ●○○ 기본

합동인 두 도형은 반드시 같은 자리에 놓여 있어야 하는지 쓰시오.

답의 형태 — **예/아니요로**

답 _____

3 ●●○ 보통

△ABC ≡ △DEF 이고 ∠B = 70°일 때, ∠E의 크기를 구하시오.

답의 형태 — **각의 크기를 ° 단위 수로**

답 _____ °

유형 7 · 합동 조건 활용 ★

끼인각인지 꼭 확인해요. 변 DE와 변 EF 사이에 낀 각은 ∠E예요.

4 ●●○ 보통

변 DE와 변 EF 사이에 낀 각을 쓰시오.

답의 형태 — **각의 기호로**

답 _____

5 ●●○ 보통

두 변과, 그 사이에 있지 않은 한 각이 주어졌다면 삼각형이 늘 하나로 정해지는지 쓰시오.

답의 형태 — **예/아니요로**

답 _____

6 ●○○ 기본

두 삼각형이 공통변 하나를 공유해요. 이 공통변의 길이는 두 삼각형에서 같은지 쓰시오.

답의 형태 — **짧은 문장으로**

답 _____