

# 중1 수학 등식으로 나타낼 수 없는 것 학생용 학습지

## 오늘 풀 문제 유형

이번 문제는 여러 문장 중에서 등식으로 나타낼 수 없는 것을 찾는 유형입니다. 등식은 등호 =가 들어 있는 식입니다. 따라서 어떤 상황을 등식으로 나타내려면, 문장 속에 서로 같다고 볼 수 있는 두 양이 있어야 합니다.

## 풀이 전 핵심 개념

등식은 등호 =가 들어 있는 식입니다.

문장을 등식으로 나타내려면 왼쪽과 오른쪽으로 나눌 수 있는 같은 관계가 있어야 합니다.

예를 들어 “전체 금액”, “둘레”, “넓이”, “나눗셈 관계”처럼 결과가 정해지는 문장은 등식으로 나타낼 수 있습니다.

하지만 단순히 “어떤 계산을 한다”는 설명만 있으면 등식이 아니라 식으로만 나타내는 경우가 많습니다.

## 대표유형 문제

다음 중 등식으로 나타낼 수 없는 것을 고르시오.

- ① 한 권에 300원인 공책을  $x$ 권 사고, 2000원을 냈더니 거스름돈이 500원이었다.
- ② 한 변의 길이가  $a$  cm인 정사각형의 둘레가  $p$  cm이다.
- ③ 31을 5로 나누었을 때 몫은 6이고 나머지는 1이다.
- ④ 어떤 수  $n$ 에 4를 더한 뒤, 그 결과에 3을 곱한다.
- ⑤ 가로 길이가  $m$  cm, 세로 길이가  $n$  cm인 직사각형의 넓이는  $36 \text{ cm}^2$ 이다.

## 대표유형 풀이 과정

- ① 각 문장에서 서로 같다고 볼 수 있는 관계가 있는지 확인해 보세요.
- ② 등호로 나타낼 수 있는 것은 식으로 써 보고, 등식으로 나타낼 수 없는 문장을 찾으세요.

---

---

---

---

---

최종 정답:

## 복습 문제

복습 문제 1. 다음 중 등식으로 나타낼 수 없는 것을 고르시오.

- ① 한 개에 800원인 빵을  $x$ 개 사고 5000원을 냈더니 거스름돈이 1000원이었다.
- ② 한 변의 길이가  $s$  cm인 정삼각형의 둘레가  $t$  cm이다.
- ③ 42를 8로 나누면 몫은 5이고 나머지는 2이다.
- ④ 어떤 수  $k$ 에서 7을 뺀다.
- ⑤ 밑변의 길이가  $b$  cm, 높이가  $h$  cm인 평행사변형의 넓이는  $48 \text{ cm}^2$ 이다.

### 풀이 과정

---

---

---

---

---

최종 정답:

복습 문제 2. 다음 중 등식으로 나타낼 수 있는 것을 모두 고르시오.

- ㄱ. 한 개에 1200원인 음료수를  $x$ 개 사고 총 6000원을 냈다.
- ㄴ. 어떤 수  $a$ 에 10을 더한 값
- ㄷ. 세로가  $y$  cm인 직사각형의 가로가 2배이고, 넓이가  $50 \text{ cm}^2$ 이다.
- ㄹ. 19를 4로 나누면 몫은 4이고 나머지는 3이다.

### 풀이 과정

---

---

---

---

---

최종 정답:

## 오늘의 정리

등식은 등호 =가 들어 있는 식입니다.

문장을 등식으로 나타내려면 서로 같다고 볼 수 있는 두 양이 있어야 합니다.

가격, 거스름돈, 둘레, 넓이, 나눗셈 관계는 등식으로 나타내기 쉽습니다.

단순히 계산 과정만 제시된 문장은 등식이 아니라 식으로만 나타내는 경우가 있습니다.