

# 중1 일차방정식 문장제 문제 풀이 어떤 수에 대한 문제 식 세우기

## 학생용 학습지

이번 자료는 문장을 읽고 일차방정식으로 바꾸어 푸는 연습입니다. 정답을 바로 보지 말고, 각 단계의 빈칸을 채워 보세요.

## 대표유형 문제

어떤 수에 7을 더한 값의 4배는 어떤 수의 6배보다 10만큼 크다고 한다. 이때 어떤 수를 구하시오.

## 풀이 전 핵심 개념

어떤 수를 구하는 문제에서는 보통 그 수를  $x$ 로 놓습니다.

어떤 수  $\rightarrow x$

“어떤 수에 7을 더한 값”은 무엇인가요?

“그 값의 4배”는 무엇인가요?

“어떤 수의 6배보다 10 크다”는 무엇인가요?

## 단계별 풀이

### Step 1. 어떤 수를 $x$ 로 놓기

구해야 하는 어떤 수를 문자로 놓아 보세요.

---

---

---

### Step 2. 어떤 수에 7을 더한 값 쓰기

$x$ 에 7을 더한 식을 써 보세요.

---

---

---

### Step 3. 그 값의 4배 쓰기

$x+7$  전체의 4배를 괄호를 사용하여 써 보세요.

---

---

---

### Step 4. 어떤 수의 6배보다 10 큰 값 쓰기

어떤 수의 6배에 10을 더한 식을 써 보세요.

---

---

---

### Step 5. 일차방정식 세우기

왼쪽과 오른쪽을 등호로 연결해 방정식을 세워 보세요.

---

---

---

### Step 6. 방정식 풀기

괄호를 풀고,  $x$ 가 있는 항과 수만 있는 항을 정리해 보세요.

---

---

---

## 검산하기

구한 값을 원래 문장에 다시 넣어 조건이 맞는지 확인해 보세요.

어떤 수에 7을 더한 값:

그 값의 4배:

어떤 수의 6배:

두 값의 차이 확인:

---

---

### 최종 정답

답: \_\_\_\_\_

## 자주 하는 실수 점검

- “합의 4배”를  $4x+7$ 로 쓰지 않았나요?
- $x+7$  전체에 4를 곱했나요?
- “보다 10 크다”의 방향을 반대로 쓰지 않았나요?
- 괄호를 풀 때  $4x+28$ 로 계산했나요?
- 마지막에 검산했나요?

## 복습 문제

### 복습 문제 1

어떤 수에 5를 더한 값의 3배는 어떤 수의 4배보다 12만큼 크다고 한다. 이때 어떤 수를 구하시오.

식 세우기:

---

풀이:

---

---

---

정답:

---

### 복습 문제 2

어떤 수에서 4를 뺀 값의 5배는 어떤 수의 2배보다 9만큼 크다고 한다. 이때 어떤 수를 구하시오.

식 세우기:

---

풀이:

---

---

---

---

정답:

---

## 오늘의 정리

1. 어떤 수를 \_\_\_\_\_로 놓습니다.
2. “합의 몇 배”는 \_\_\_\_\_를 사용하여 나타냅니다.
3. “A가 B보다 얼마 크다”는  $A = B +$  \_\_\_\_\_로 나타냅니다.
4. 방정식을 세운 뒤 괄호를 풀고 정리합니다.
5. 마지막에는 구한 값을 원래 문장에 넣어 \_\_\_\_\_합니다.