# 상관관계 — 문제지

상관관계 판별 · 산점도와 상관관계 종합

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 · 상관관계 판별

x 가 커질 때 y 도 커지면 양, 작아지면 음, 아무 경향이 없으면 상관관계가 없어요.

**1** ●○○ 기본

키와 몸무게 사이의 상관관계를 '양의 상관관계', '음의 상관관계' 중에서 고르시오.

답의 형태 — **둘 중 하나를 골라 그대로 쓰기 (단위 없음)**

**답** _____

**2** ●●○ 보통

겨울철 기온과 난방비 사이의 상관관계를 '음의 상관관계', '상관관계 없음' 중에서 고르시오.

답의 형태 — **둘 중 하나를 골라 그대로 쓰기 (단위 없음)**

**답** _____

**3** ●●○ 보통

신발 크기와 수학 점수 사이의 상관관계를 '양의 상관관계', '상관관계 없음' 중에서 고르시오.

답의 형태 — **둘 중 하나를 골라 그대로 쓰기 (단위 없음)**

**답** _____

## 유형 7 · 산점도와 상관관계 종합

방향(양·음)은 점들이 향하는 쪽, 세기(강·약)는 점들이 직선에 모인 정도예요.

**4** ●○○ 기본

산점도의 점들이 오른쪽 위로 향하는 한 직선 가까이에 모여 있을 때, 이 두 변량의 상관관계를 '양의 상관관계', '음의 상관관계' 중에서 고르시오.

답의 형태 — **둘 중 하나를 골라 그대로 쓰기 (단위 없음)**

**답** _____

**5** ●●○ 보통

두 산점도 중 점들이 한 직선에 더 가까이 모여 있는 쪽의 상관관계가 더 강한지 약한지 '강하다', '약하다' 중에서 고르시오.

답의 형태 — **둘 중 하나를 골라 그대로 쓰기 (단위 없음)**

**답** _____

**6** ●●○ 보통

8명의 (공부 시간, 점수)가 (1, 60), (2, 65), (2, 75), (3, 70), (3, 85), (4, 80), (5, 90), (5, 95) 인 산점도에서 공부 시간이 4시간 이상이면서 점수가 90점 이상인 학생 수를 구하시오.

답의 형태 — **명 수를 수로**

**답** _____