조건이 바뀌면 분모도 바뀐다 활동지

똑똑 · 20분 활동 · 조건부확률을 해석한 두 문장

조건부확률은 새 정보를 알았을 때 비교할 대상을 좁혀 계산하는 확률입니다. 먼저 어떤 집단 안에서 비율을 구하는지 정해야 합니다. 숫자를 나누기 전에 분모가 되는 사람이나 사건에 동그라미를 쳐 보세요.

이름과 작성일 _____

비교하며 읽기

구분	도보	그 밖의 방법	합계
안경 착용	5	3	8
안경 미착용	5	7	12
합계	10	10	20

모든 수치는 계산 연습을 위한 가상 자료입니다. 안경과 통학 방식의 실제 관계를 나타내지 않습니다.

나의 활동

표를 이용해 안경 착용자 중 도보 비율과 도보 등교자 중 안경 착용 비율을 각각 구하세요.

1 두 질문의 조건에 해당하는 행 또는 열을 표시합니다.

2 분자와 분모에 해당하는 수를 각각 적습니다.

3 계산 결과를 “어떤 집단 중”이라는 말로 시작하는 문장으로 풉니다.

작성 뒤 확인하기

첫 번째는 5/8로 62.5%, 두 번째는 5/10으로 50%입니다. 두 값의 분자는 같지만 조건으로 선택한 집단이 다릅니다. 이 계산으로 두 특성 사이의 인과관계가 증명된 것은 아닙니다.

스스로 점검하기

□ 조건을 행 또는 열로 정확히 골랐다.

□ 두 계산의 서로 다른 분모를 설명했다.

□ 비율을 원인으로 단정하지 않았다.

출처와 적용 범위

Penn State STAT 414 Conditional Probability
https://online.stat.psu.edu/stat414/Lesson04
조건부확률의 정의와 분모 조건. 표의 수치는 가상 자료.

검토일 2026-10-15 · 똑똑 자체 제작 활동지이며 학교의 공식 평가 양식이 아닙니다.

온라인 원문 · 수정된 내용은 아래 페이지에서 확인하세요.

https://www.dokdok.co/glossary/conditional-probability