평균가격활동지 · 교사용해설

조건: 같은 종류의 공책을 표시된 단가와 수량대로 사요. 할인·배송비·기타 추가 비용·반품은 없어요.
단가는 원/권, 수량은 권, 총금액은 원이에요.
4번 조건: 단가는 서로 다르다고 정해요.

1. (1,200+2,000)÷2=1,600원/권. 두 가격에 같은 비중을 둔 값이에요.

2. 총비용은 1,200×3+2,000×1=5,600원, 수량은 4권이에요. 한 권당 평균 비용은 5,600÷4=1,400원/권이에요.

3. 총비용은 1,200×1+2,000×3=7,200원, 수량은 4권이에요. 한 권당 평균 비용은 1,800원/권이에요. 더 많이 산 쪽 가격이 평균에 더 크게 반영돼요.

4. 두 가격에서 같은 권수를 사면 같아져요. 같은 권수를 q라고 하면 (1,200q+2,000q)÷(2q)=1,600원/권이에요. q는 양의 정수예요.

오답을 단순 계산 실수로만 보지 않고 무엇을 한 개로 세었는지 묻게 해요. 두 가격에 각각 한 표를 주는 평균과 네 권을 한 권씩 세는 평균을 구별하는 것이 목표예요.