

퍼즐

# [4월의 퍼즐] 두 배로 키워주는 짝

2021년 4월 1일

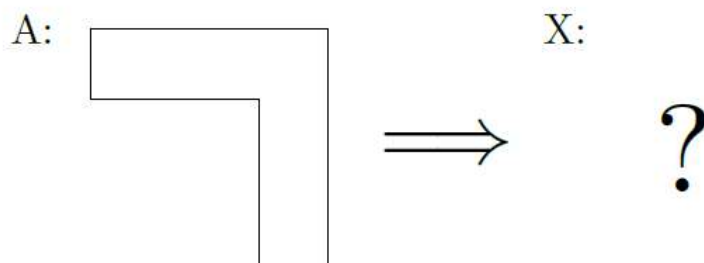
박부성



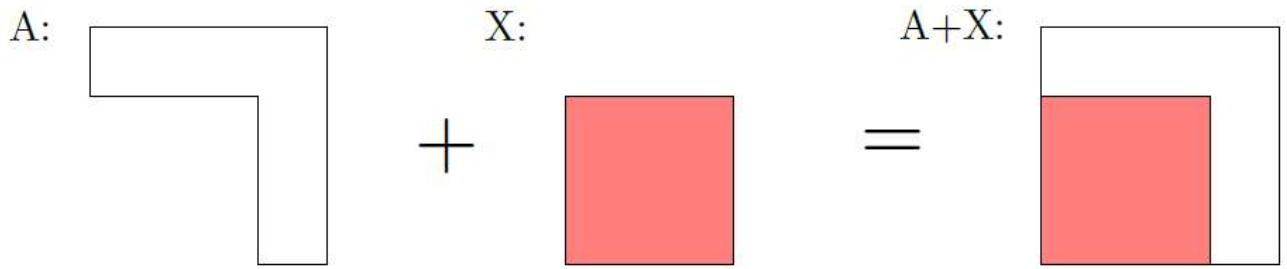
매월 정답자 한 분을 선정하여 고등과학원에서 소정의 상품을 드릴 예정입니다  
퍼즐 참여는 **4월 27일**까지 가능하며 다음달 초 해설과 함께 정답자가 공개됩니다  
(답안과 함께 이름, **연락처**를 남겨주셔야 정답자 선정 연락이 가능합니다!)

수학퍼즐 작가들의 아이디어에 감탄하는 경우가 많다. 이번 호에는 간단하면서도 재미있는 기하 문제를 풀어 보자.

다음 그림에서 A와 같은 도형이 주어진 상태에서 X에 해당하는 도형을 찾는 문제이다. 두 도형을 합치면 그 도형은 X의 도형과 닮았으면서 넓이가 두 배인 도형이 된다.

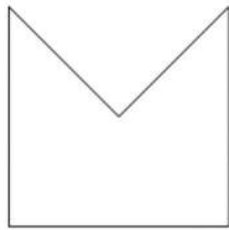


이 문제의 답으로 정사각형을 금방 찾을 수 있다. 다른 풀이도 가능하지만 간단한 쪽을 답으로 하자.



이제 다음 문제들을 풀어 보자. 각 도형에 대응하는 X는 무엇일까?

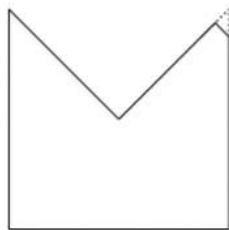
(1)



(2)



(3)



(4)

