

퍼즐

[3월의 퍼즐] 마방진 만들기

2020년 3월 2일

박부성



매월 정답자 한 분을 선정하여 고등과학원에서 소정의 상품을 드릴 예정입니다
퍼즐 참여는 **3월 27일**까지 가능하며 다음달 초 해설과 함께 정답자가 공개됩니다
(답안과 함께 이름, 연락처를 남겨주셔야 정답자 선정 연락이 가능합니다!!)

정사각형 모양의 격자에 수를 써 넣어 가로, 세로, 대각선의 합이 같게 만드는 마방진은 수천 년 동안 인기 있는 수학 퍼즐이었다. 이번 달에는 간단한 3×3 마방진을 다뤄 보자. 다음 그림처럼 세 개의 수만 적혀 있는 격자에 적당한 수를 써 넣어 가로, 세로, 대각선의 합이 같게 만들어 보자. 이 마방진은 1보다 작거나 9보다 큰 수도 가능하며, 같은 수가 여러 번 쓰일 수도 있다.

3		
	5	7