

승재 07 - 팩토수학 6-1, 마방진

2015년 7월 24일

문제 1)

1에서 9까지의 수를 넣어 마방진을 만들려고 합니다.
마방진을 완성하세요.

		6
		7
4		2

문제 2)

1에서 16까지의 수를 넣어 마방진을 만들려고 합니다. 마방진을 완성하세요.

	3	2	13
5	10		8
			12
4		14	1

문제 3)

1에서 16까지의 수를 넣어 마방진을 만들려고 합니다. 마방진을 완성하세요.

14	1	12	7
11		13	
5			16
	15		

문제 4)

마방진을 완성하세요.

	15	3
5		11
	1	10

문제 5)

마방진을 완성하세요. 가로, 세로, 대각선의 합은 170
입니다.

	70		20
	35	30	45
40	55	50	

문제 6)

2에서 10까지의 수를 넣어 마방진을 만들려고 합니다.

(가)	(나)	(다)
(라)	(마)	(바)
(사)	(아)	(자)

(1) 가로, 세로, 대각선의 합을 \triangle 라고 하면

$$(가) + (나) + (다) = \triangle$$

$$(라) + (마) + (바) = \triangle$$

$$(사) + (아) + (자) = \triangle$$

입니다. 그러면 $\triangle=18$ 입니다. 그 이유는 무엇입니까?

(2) (마)의 값은 6 입니다. 그 이유는 무엇입니까?

(3) 마방진을 완성해보세요.