2020年5月1日(金)更新

学年

1年

教科

数学

学習テーマ

魔法陣を完成させよう

問題 下の図のように、正方形を縦、横ともに同じ数のます目に分け、そのますの中に異なる数を入れて、縦、横、斜めの数の和が、それぞれ等しくなるようにしたものを魔法陣といいます。

8	3	4
1	5	9
6	7	2

(縦、横、斜めの数の和がすべて「15」になる魔法陣)

① 次の4×4の魔法陣を完成させましょう。(1~16までの数字が1回ずつ入ります。)

13			2
	10		11
1		4	
			7

12			3
	9	2	
	16	7	
13			6

② ①以外のパターンで、4×4の魔法陣を自分で作ってみましょう。

③ 中学1年数学の「正の数・負の数」の学習を進めている人は、教科書 P267の正負の数を含めた魔法陣に挑戦してみましょう!

また、他の学年の問題にも、ぜひ挑戦してみましょう!

解答は次のページへ↓

令和2年5月1日(金)更新

学年

1年

教科

数学

学習テーマ

魔法陣を完成させよう

問題 下の図のように、正方形を縦、横ともに同じ数のます目に分け、そのますの中に異なる数を入れて、縦、横、斜めの数の和が、それぞれ等しくなるようにしたものを魔法陣といいます。

8	3	4
1	5	9
6	7	2

(縦、横、斜めの数の和がすべて「15」になる魔法陣)

① 次の4×4の魔法陣を完成させましょう。(1~16までの数字が1回ずつ入ります。)

13	3	16	2
8	10	5	11
1	15	4	14
12	6	9	7

12	5	14	3
8	9	2	15
1	16	7	10
13	4	11	6

(縦、横、斜めの数の和がすべて「34」になっていれば正解です!)

② ①以外のパターンで、4×4の魔法陣を自分で作ってみましょう。

(縦、横、斜めの数の和がすべて「34」になっていれば正解です!)

③ 中学1年数学の「正の数・負の数」の学習を進めている人は、教科書 P267の正負の数を含めた魔法陣に挑戦してみましょう!