

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。(各10点)

- 1 1から9の数を使った 3×3 の魔方陣で、1列の和はいくつですか。

答え

- 2 1から9の魔方陣で、真ん中の数はいくつですか。

答え

- 3 1から9の魔方陣で、真ん中をはさんで向かい合う2つの数の和はいくつですか。

答え

- 4 2から10の数を使った 3×3 の魔方陣で、1列の和はいくつですか。

答え

- 5 2から10の魔方陣で、真ん中の数はいくつですか。

答え

- 6 3×3 の魔方陣で、和が等しくなる列は全部でいくつありますか。

答え

- 7 1から16の数を使った 4×4 の魔方陣で、1列の和はいくつですか。

答え

- 8 1から9の魔方陣で、左上のすみが2のとき、右下のすみはいくつですか。

答え

- 9 1から9の魔方陣で、上の段が「4、□、8」のとき、□はいくつですか。

答え

- 10 1から9の魔方陣で、4つのすみに入るのは偶数と奇数のどちらですか。

答え

1 答え：15

$45 \div 3$ 。

2 答え：5

$15 \div 3$ 。

3 答え：10

$15 - 5$ 。

4 答え：18

$54 \div 3$ 。

5 答え：6

$18 \div 3$ 。

6 答え：8つ（たて3・横3・ななめ2）

7 答え：34

$136 \div 4$ 。

8 答え：8

$10 - 2$ 。

9 答え：3

$15 - 4 - 8$ 。

10 答え：偶数

要点まとめ

- ・ 3×3 の魔方陣（1～9）は、どの列の和も15。真ん中は必ず5です。
- ・ 1列の和＝使う数の合計÷列の数（ 3×3 なら3）。
- ・ 3×3 の魔方陣の真ん中の数＝1列の和÷3。使う数のちょうど真ん中の数になります。

解法ポイント

- ・ 1列の和＝使う数の合計÷3（ 3×3 のとき）。
- ・ 真ん中＝1列の和÷3。
- ・ 真ん中をはさむ2数の和は、真ん中×2。