

## 魔方陣を完成しよう！

同志社中学校数学科

## Q29 魔方陣を完成しよう！

<問題> 空欄をうめて、魔方陣を完成してください。同じ数が入ってもオッケーです。

5	1	6
5	4	3
2	7	3

★多くの方がご応募くださり、  
ありがとうございました★

次の5名の方に景品（文房具）を進呈  
します。おめでとうございます！

1A 和田さん

1G 岡田さん

1G 仙田さん

1年 匿名希望さん

2B 小林さん (学年・クラス順)

<説明できる方は以下に示してください。>

$$1+c=2+3$$

$$c=4$$

$$c(4)+3=b+2$$

$$7=b+2$$

$$b=5$$

$$2+c(4)=3+f$$

$$6=3+f$$

$$f=3$$

$$f(3)+c(4)+b(5)=12$$

$$e+f(3)+3=12$$

$$e+6=12$$

$$e=6$$

$$a+1+e(6)=12$$

$$a+7=12$$

$$a=5$$

$$2+d+3=12$$

$$d=7$$

a	1	e
b	c	f
2	d	3

## 魔法陣を完成しよう！

同志社中学校数学科

## Q29 魔法陣を完成しよう！

<問題> 空欄をうめて、魔法陣を完成してください。同じ数が入ってもオッケーです。

5	1	6
5	4	3
2	7	3

★解けた方はー

同志社中学校数学科宛に解答用紙を  
FAX (075-781-7254) するか、  
担任、数学科教員へ渡してください。  
解答用紙は、HP からダウンロードまたは、  
以下の3ヶ所、

- ①立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場
  - ②階段「SYOEI」2階廊下
  - ③生活指導部前
- に置いてあります。  
正解者には文具など進呈（先着5名）

<説明できる方は以下に示してください。>

まず、下のまん中を☆とする。すると、下の横一列に「2+☆+3」かゝる。また、まん中に「1+□+☆」かゝる。☆は同じで、17になるため「2+3」=「1+□」なので、□=4。つまりまん中かゝる。このようにしてななめの上の右はしにあるところを△とすると、「2+4+△」と「1+1+△」になり、同じようにして○か5になる。するとななめかゝる。5+4+3=12ですべてかゝります。

解答掲載時、氏名公表 ( ) ・ 不可 )

年 A組 17番 氏名 和田 莉咲