

方陣算 練習2

目標時間

6分

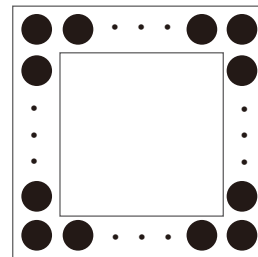
NO.1

名前

/3

1

56 個のご石を1列の中空方陣に並べました。1辺に何個のご石が並んでいますか。



2

120 個のご石を2列の中空方陣に並べました。1辺に何個のご石が並んでいますか。

3

ご石を中実方陣に並べたら 5 個余りますが、1辺の個数を1 個増やした中空方陣にするには 4 個足りません。
この時、ご石の数は何個ありますか。

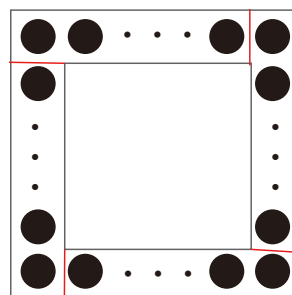
解答

1 右のように4つに区切って考える

$$56 \div 4 = 14$$

$$14 + 1 = 15$$

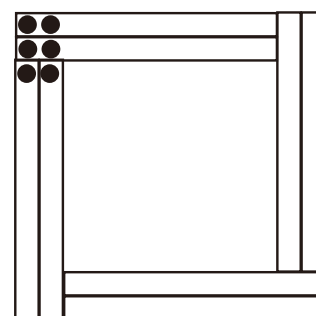
15 個



2 $120 \div 4 = 30$ ← 2本セット分

$$30 \div 2 = 15 \quad \text{1本分}$$

$$15 + 2 = 17 \quad 17 \text{ 個}$$



3 $5 + 4 = 9$ 個並べれば

1 辺の個数を1個増やした中実方陣ができる。

$$(9 - 1) \div 2 = 4$$

↑ 1 辺の数

よって全部の個数は

$$4 \times 4 + 5 = 21$$

21 個

