

方陣算 練習2

目標時間

6分

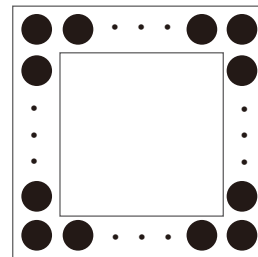
NO.1

名前

/3

1

36 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

144 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 7 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。

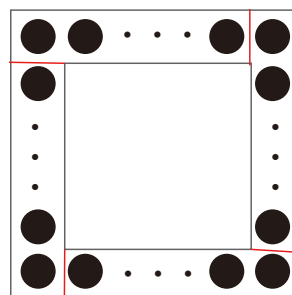
解答

1 右のように4つに区切って考える

$$36 \div 4 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$

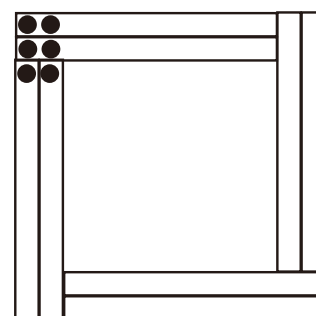
10 個



2 $144 \div 4 = 36$ ← 2本セット分

$$36 \div 2 = 18 \quad \text{1本分}$$

$$18 + 2 = 20 \quad 20 \text{ 個}$$



3 $7 + 4 = 11$ 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。

$$(11 - 1) \div 2 = 5$$

↑ 1 辺の数

よって全部の個数は

$$5 \times 5 + 7 = 32$$

32 個

