

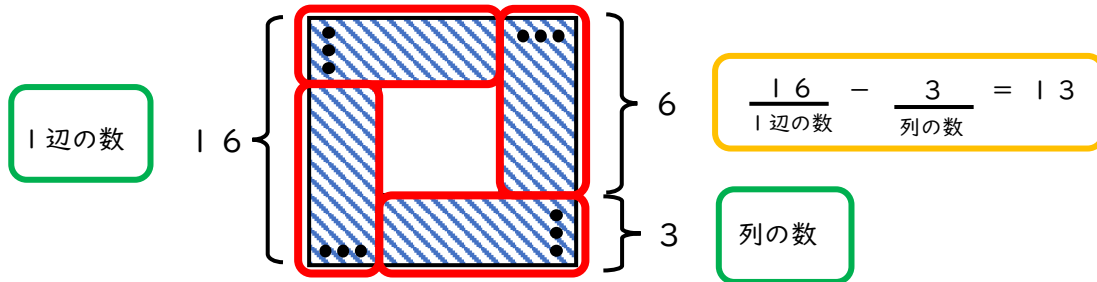
さくさく方陣算・下

第6回の解答

①

おはじきを3列ずつならべて中空方陣を作ります。外側の1辺のおはじきの数は16個です。おはじきの数は全部でいくつでしょうか。[図を描いて考えましょう]

全部のご石の数の求め方は、(1辺の数－列の数) × 列の数 × 4 です。



[式] $(16 - 3) \times 3 = 39$
 $39 \times 4 = 156$

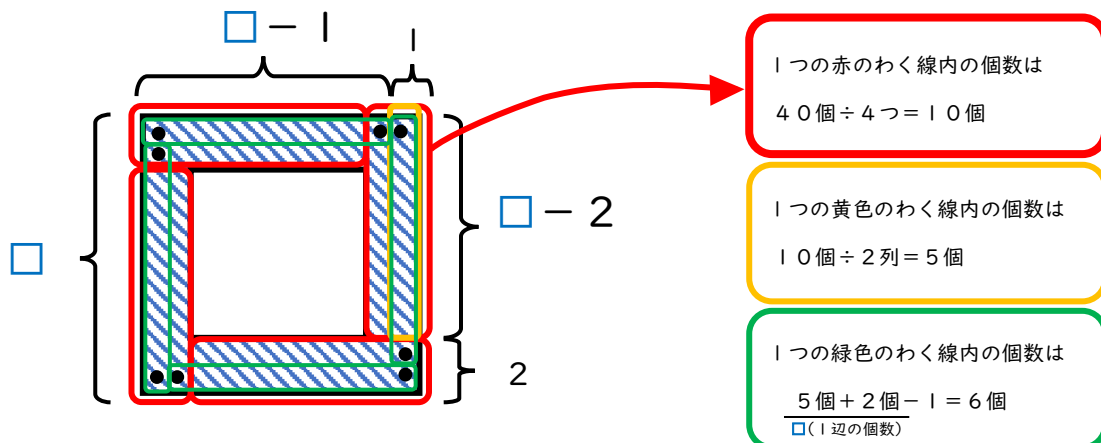
[答え] 156個

②

おはじきを2列ずつならべて中空方陣を作ったところ、ならべたおはじきの数は全部で40個になりました。一番外側の1まわりのおはじきの数はいくつになるでしょうか。

[図を描いて考えましょう]

1 辺の数を□で考えます。



$$\frac{40 \text{ 個}}{\text{全部の数}} \div 4 \text{ つ} \div 2 \text{ 列} = \frac{5 \text{ 個}}{\text{黄色のわく線内の個数}}$$

$$\left(\frac{5 \text{ 個} + 2 \text{ 個} - 1}{\square(1 \text{ 辺の個数})} \right) \times 4 = 24 \text{ 個}$$

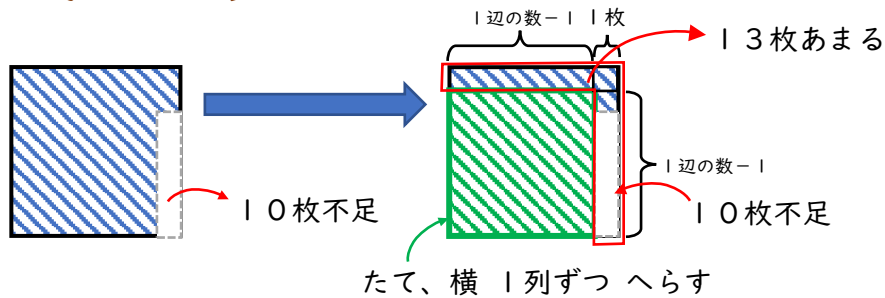
緑色のわく線内の個数

[式] $40 \div 4 \div 2 = 5$
 $(5 + 2 - 1) \times 4 = 24$

[答え] 24個

③

何枚かのタイルをならべて中実方陣を作ったところ、タイルは10枚不足しました。そこで、
たて、横の列を1列ずつへらすと13枚あまりました。タイルは全部で何枚ありますか。
[図を描いて考えましょう]



たて、横 1列ずつへらす

$$\begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の6枚} \end{array} + \begin{array}{r} 13 \text{ 枚} \\ \hline \text{あまりの15枚} \end{array} = \begin{array}{r} 23 \text{ 枚} \\ \hline \text{赤わく内の数} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (23 \text{ 枚} - 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{1辺の数から角の1枚を引く} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 11 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数-1} \end{array}$$

$$11 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚} = \begin{array}{r} 12 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数} \end{array}$$

$$12 \text{ 枚} \times 12 \text{ 列} - \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 134 \text{ 枚}$$

[式] $10 + 13 = 23$

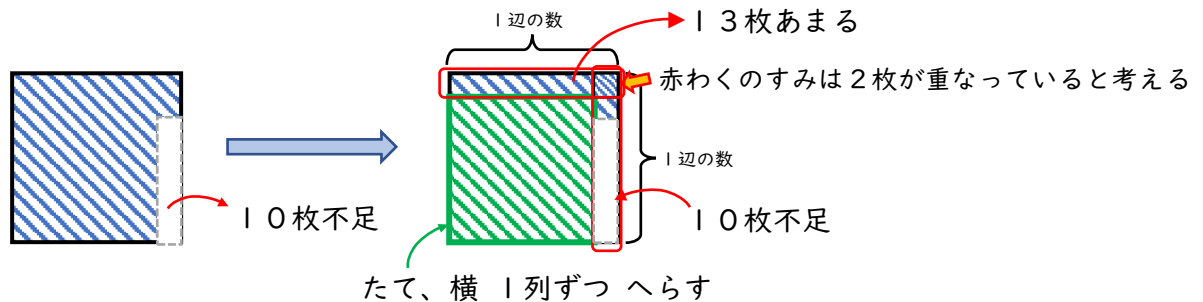
$$(23 - 1) \div 2 = 11$$

$$11 + 1 = 12$$

$$12 \times 12 - 10 = 134$$

[答え] 134枚

[別解]



たて、横 1列ずつへらす

$$10 \text{ 枚} + 13 \text{ 枚} = 23 \text{ 枚}$$

$$\begin{array}{r} (23 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{赤わくのすみが重なっている} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 12 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数} \end{array}$$

$$12 \text{ 枚} \times 12 \text{ 列} - \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 134 \text{ 枚}$$

[式] $10 + 13 = 23$

$$(23 + 1) \div 2 = 12$$

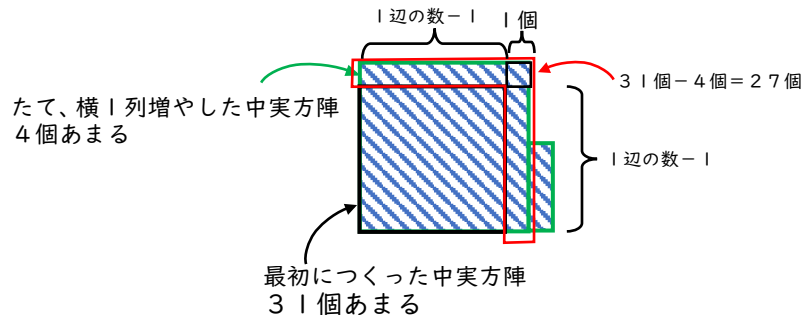
$$12 \times 12 - 10 = 134$$

[答え] 134枚

④

ご石がいくつかあります。このご石で中実方陣を作るとご石は31個あまりでした。そこで、たて、横1列ずつふやしたところ、まだ4個あまりでした。ご石は全部でいくつあるでしょうか。

〔図を描いて考えましょう〕



$$31 \text{ 個} - 4 \text{ 個} = 27 \text{ 個}$$

$$\frac{(27 \text{ 個} - 1 \text{ 個})}{1 \text{ 辺の数から角の1個を引く}} \div 2 = 13 \text{ 個}$$

$$13 \text{ 個} + 1 \text{ 個} = \frac{14 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$14 \text{ 枚} \times 14 \text{ 列} + \frac{4 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 200 \text{ 個}$$

〔式〕 $31 - 4 = 27$

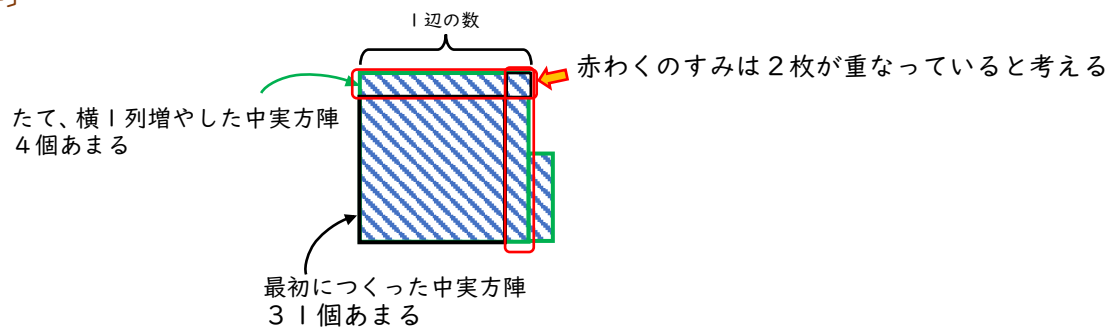
$$(27 - 1) \div 2 = 13$$

$$13 + 1 = 14$$

$$14 \times 14 + 4 = 200$$

〔答え〕 200個

〔別解〕



$$31 \text{ 個} - 4 \text{ 個} = 27 \text{ 個}$$

$$\frac{(27 \text{ 個} + 1 \text{ 個})}{\text{赤わくのすみは2枚が重なっている}} \div 2 = \frac{14 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$14 \text{ 個} \times 14 \text{ 列} + \frac{4 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 200 \text{ 個}$$

〔式〕 $31 - 4 = 27$

$$(27 + 1) \div 2 = 14$$

$$14 \times 14 + 4 = 200$$

〔答え〕 200個

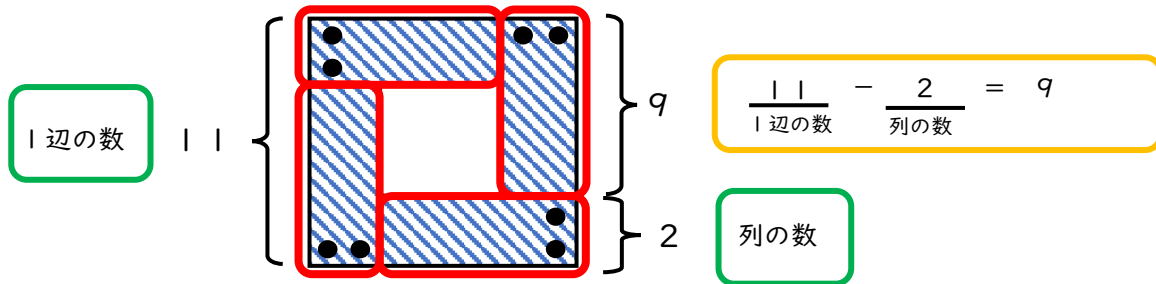
さくさく方陣算・下

第7回の解答

①

おはじきを2列ずつならべて中空方陣を作ります。外側の1辺のおはじきの数は11個です。おはじきの数は全部でいくつでしょうか。[図を描いて考えましょう]

全部のご石の数の求め方は、(1辺の数－1列の数) × 列の数 × 4です。



[式] $(11 - 2) \times 2 = 18$
 $18 \times 4 = 72$

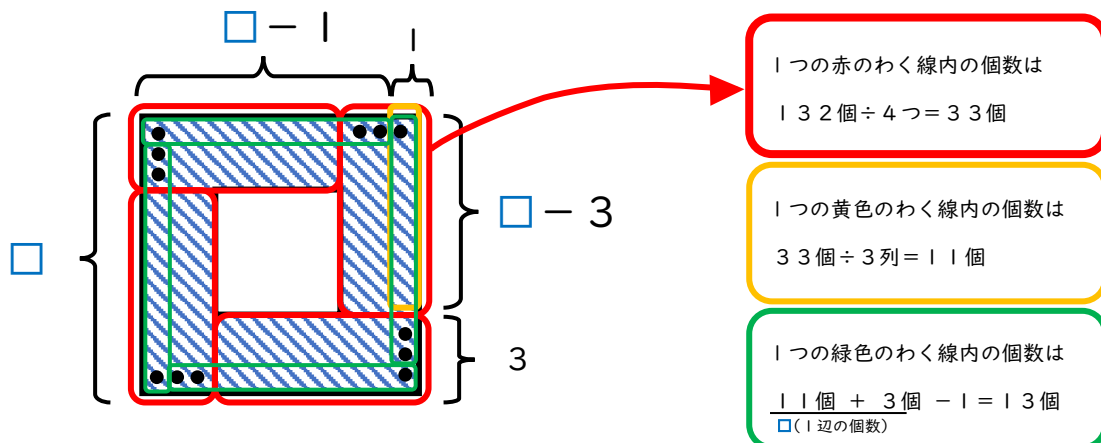
[答え] 72個

②

おはじきを3列ずつならべて中空方陣を作ったところ、ならべたおはじきの数は全部で132個になりました。一番外側の1まわりのおはじきの数はいくつになるでしょうか。

[図を描いて考えましょう]

1辺の数を□で考えます。



$\frac{132\text{個}}{\text{全部の数}} \div 4\text{つ} \div 3\text{列} = \frac{11\text{個}}{\text{黄色のわく線内の個数}}$

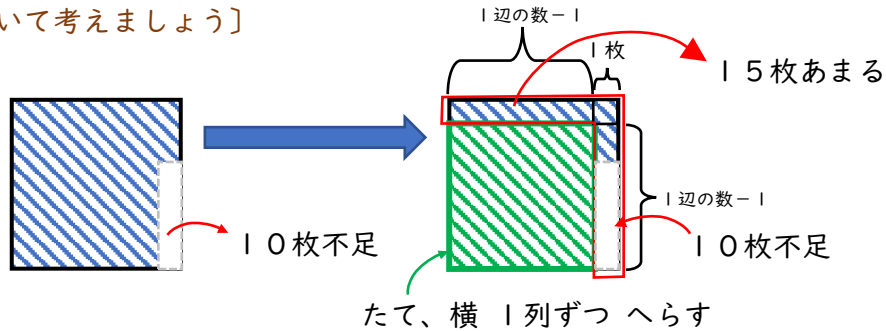
$(\frac{11\text{個} + 3\text{個} - 1}{\square(1\text{辺の個数})}) \times 4 = 52\text{個}$
 緑色のわく線内の個数

[式] $132 \div 4 \div 3 = 11$
 $(11 + 3 - 1) \times 4 = 52$

[答え] 52個

③

何枚かのタイルをならべて中実方陣を作ったところ、タイルは10枚不足しました。そこで、
たて、横の列を1列ずつへらすと15枚あまりました。タイルは全部で何枚ありますか。
[図を描いて考えましょう]



$$\begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の 10 枚} \end{array} + \begin{array}{r} 15 \text{ 枚} \\ \hline \text{あまりの 15 枚} \end{array} = \begin{array}{r} 25 \text{ 枚} \\ \hline \text{赤わく内の数} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (25 \text{ 枚} - 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{1 辺の数から角の 1 枚を引く} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 12 \text{ 枚} \\ \hline \text{1 辺の数} - 1 \end{array}$$

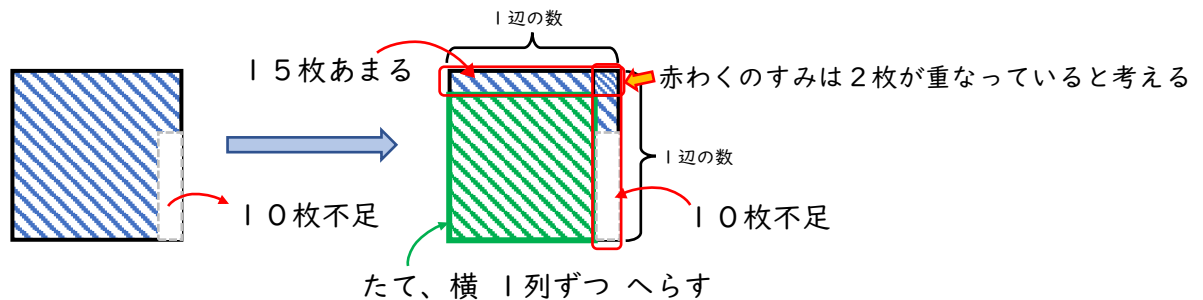
$$12 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚} = \begin{array}{r} 13 \text{ 枚} \\ \hline \text{1 辺の数} \end{array}$$

$$13 \text{ 枚} \times 13 \text{ 列} - \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 159 \text{ 枚}$$

[式] $10 + 15 = 25$
 $(25 - 1) \div 2 = 12$
 $12 + 1 = 13$
 $13 \times 13 - 10 = 159$

[答え] 159枚

[別解]



$$10 \text{ 枚} + 15 \text{ 枚} = 25 \text{ 枚}$$

$$\begin{array}{r} (25 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{赤わくのすみが重なっている} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 13 \text{ 枚} \\ \hline \text{1 辺の数} \end{array}$$

$$13 \text{ 枚} \times 13 \text{ 列} - \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 159 \text{ 枚}$$

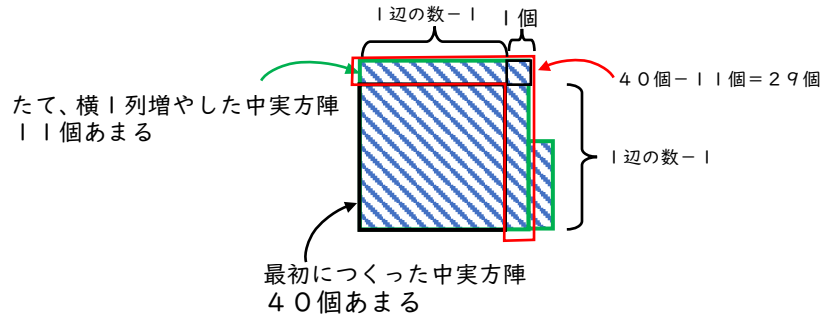
[式] $10 + 15 = 25$
 $(25 + 1) \div 2 = 13$
 $13 \times 13 - 10 = 159$

[答え] 159枚

④

ご石がいくつかあります。このご石で中実方陣を作るとご石は40個あまりました。そこで、たて、横1列ずつふやしたところ、まだ11個あまりました。ご石は全部でいくつあるでしょうか。

[図を描いて考えましょう]



$$40 \text{ 個} - 11 \text{ 個} = 29 \text{ 個}$$

$$\frac{(29 \text{ 個} - 1 \text{ 個})}{1 \text{ 辺の数から角の1個を引く}} \div 2 = \frac{14 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}-1}$$

$$14 \text{ 個} + 1 \text{ 個} = \frac{15 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$15 \text{ 枚} \times 15 \text{ 列} + \frac{11 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 236 \text{ 個}$$

[式] $40 - 11 = 29$

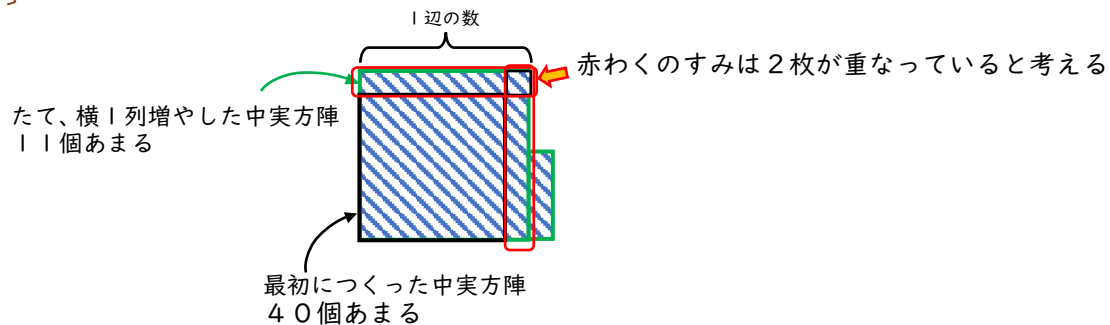
$$(29 - 1) \div 2 = 14$$

$$14 + 1 = 15$$

$$15 \times 15 + 11 = 236$$

[答え] 236個

[別解]



$$40 \text{ 個} - 11 \text{ 個} = 29 \text{ 個}$$

$$\frac{(29 \text{ 個} + 1 \text{ 個})}{\text{赤わくのすみが重なっている}} \div 2 = \frac{15 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$15 \text{ 個} \times 15 \text{ 列} + \frac{11 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 236 \text{ 個}$$

[式] $40 - 11 = 29$

$$(29 + 1) \div 2 = 15$$

$$15 \times 15 + 11 = 236$$

[答え] 236個

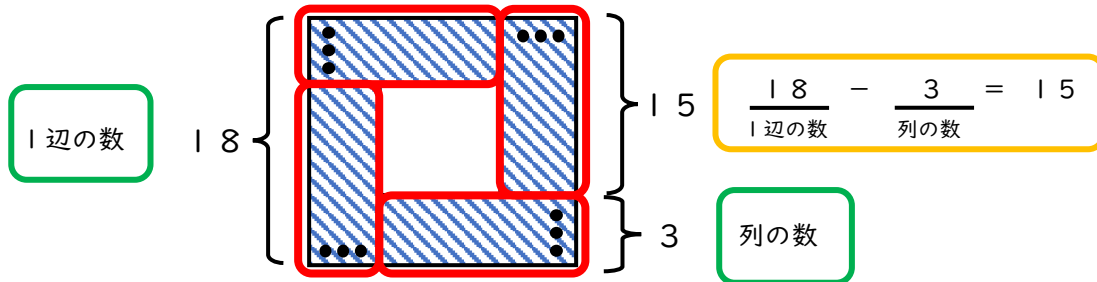
さくさく方陣算・下

第8回の解答

①

おはじきを3列ずつならべて中空方陣を作ります。外側の1辺のおはじきの数は18個です。おはじきの数は全部でいくつでしょうか。〔図を描いて考えましょう〕

全部のおはじきの数の求め方は、(1辺の数－列の数) × 列の数 × 4です。



〔式〕 $(18 - 3) \times 3 = 45$
 $45 \times 4 = 180$

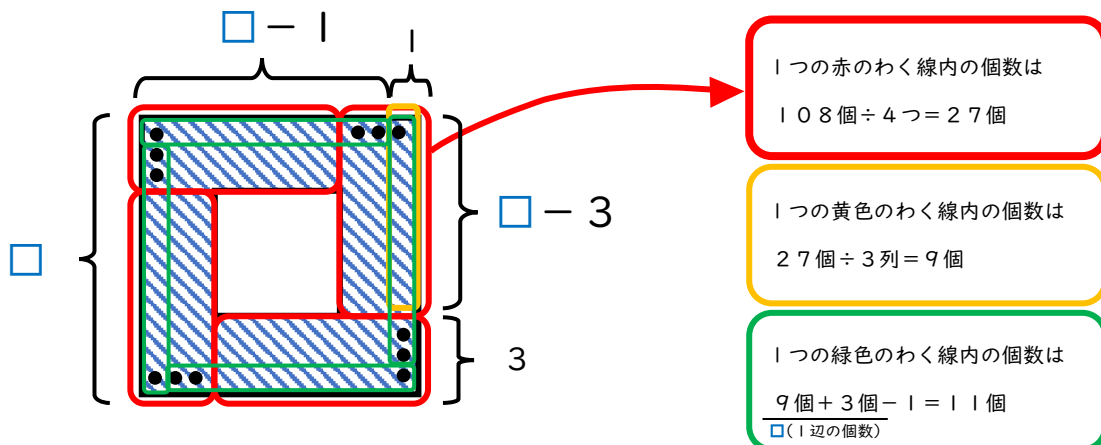
〔答え〕 180個

②

おはじきを3列ずつならべて中空方陣を作ったところ、ならべたおはじきの数は全部で108個になりました。一番外側の1まわりのおはじきの数はいくつになるでしょうか。

〔図を描いて考えましょう〕

1 辺の数を□で考えます。



$\frac{108 \text{ 個}}{\text{全部の数}} \div 4 \text{ つ} \div 3 \text{ 列} = 9 \text{ 個}$
 黄色のわく線内の個数

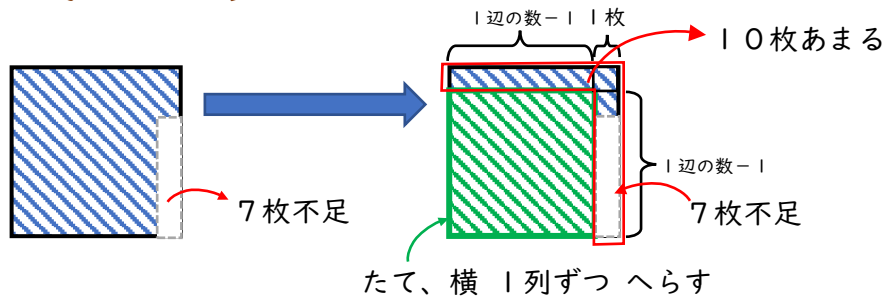
$(\frac{9 \text{ 個} + 3 \text{ 個}}{\square (1 \text{ 辺の個数})} - 1) \times 4 = 44 \text{ 個}$
 緑色のわく線内の個数

〔式〕 $108 \div 4 \div 3 = 9$
 $(9 + 3 - 1) \times 4 = 44$

〔答え〕 44個

③

まい
何枚かのタイルをならべて中実方陣を作ったところ、タイルは7枚不足しました。そこで、
たて、横の列を1列ずつへらすと10枚あまりました。タイルは全部で何枚ありますか。
[図を描いて考えましょう]



$$\begin{array}{r} 7 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の7枚} \end{array} + \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{あまりの10枚} \end{array} = \begin{array}{r} 17 \text{ 枚} \\ \hline \text{赤わく内の数} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (17 \text{ 枚} - 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{1辺の数から角の1枚を引く} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 8 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数-1} \end{array}$$

$$8 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚} = \begin{array}{r} 9 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数} \end{array}$$

$$9 \text{ 枚} \times 9 \text{ 列} - \begin{array}{r} 7 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 74 \text{ 枚}$$

[式] $7 + 10 = 17$

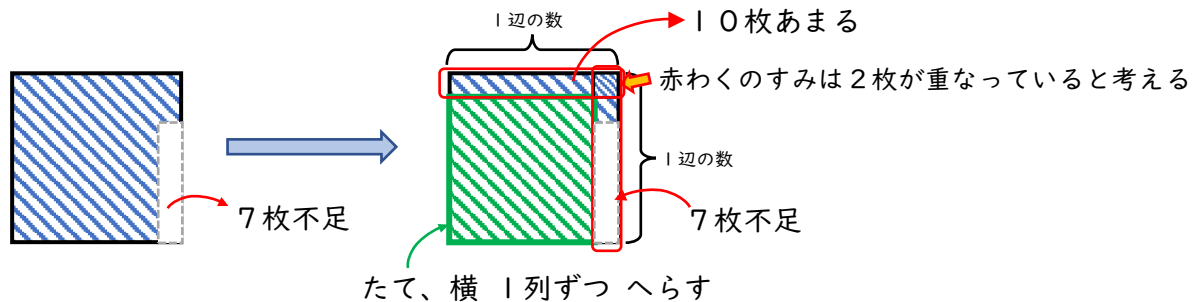
$(17 - 1) \div 2 = 8$

$8 + 1 = 9$

$9 \times 9 - 7 = 74$

[答え] 74枚

[別解]



$$7 \text{ 枚} + 10 \text{ 枚} = 17 \text{ 枚}$$

$$\begin{array}{r} (17 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{赤わくのすみが重なっている} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 9 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数} \end{array}$$

$$9 \text{ 枚} \times 9 \text{ 列} - \begin{array}{r} 7 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 74 \text{ 枚}$$

[式] $7 + 10 = 17$

$(17 + 1) \div 2 = 9$

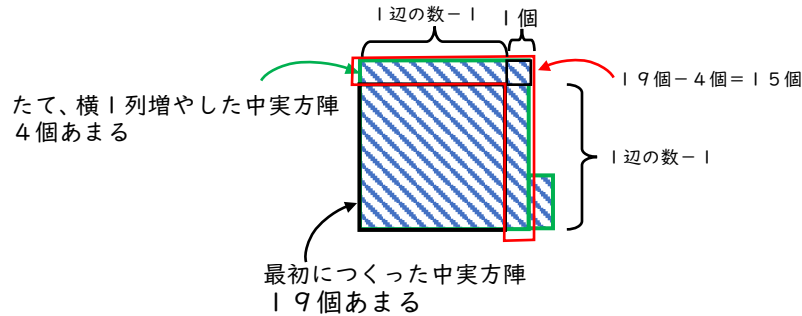
$9 \times 9 - 7 = 74$

[答え] 74枚

④

ご石がいくつかあります。このご石で中実方陣を作るとご石は19個あまりました。そこで、たて、横1列ずつふやしたところ、まだ4個あまりました。ご石は全部でいくつあるでしょうか。

〔図を描いて考えましょう〕



$$19 \text{ 個} - 4 \text{ 個} = 15 \text{ 個}$$

$$\frac{(15 \text{ 個} - 1 \text{ 個})}{1 \text{ 辺の数から角の1個を引く}} \div 2 = 7 \text{ 個}$$

$$7 \text{ 個} + 1 \text{ 個} = \frac{8 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$8 \text{ 枚} \times 8 \text{ 列} + \frac{4 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 68 \text{ 個}$$

〔式〕 $19 - 4 = 15$

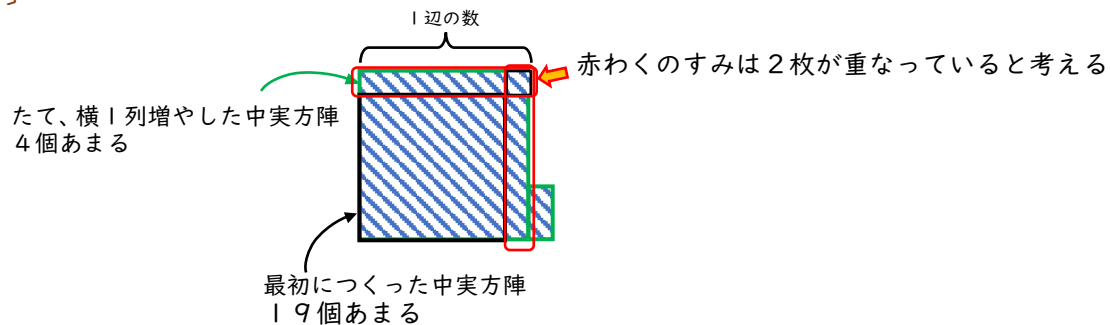
$$(15 - 1) \div 2 = 7$$

$$7 + 1 = 8$$

$$8 \times 8 + 4 = 68$$

〔答え〕 68 個

〔別解〕



$$19 \text{ 個} - 4 \text{ 個} = 15 \text{ 個}$$

$$\frac{(15 \text{ 個} + 1 \text{ 個})}{\text{赤わくのすみが重なっている}} \div 2 = \frac{8 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$8 \text{ 個} \times 8 \text{ 列} + \frac{4 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 68 \text{ 個}$$

〔式〕 $19 - 4 = 15$

$$(15 + 1) \div 2 = 8$$

$$8 \times 8 + 4 = 68$$

〔答え〕 84 個

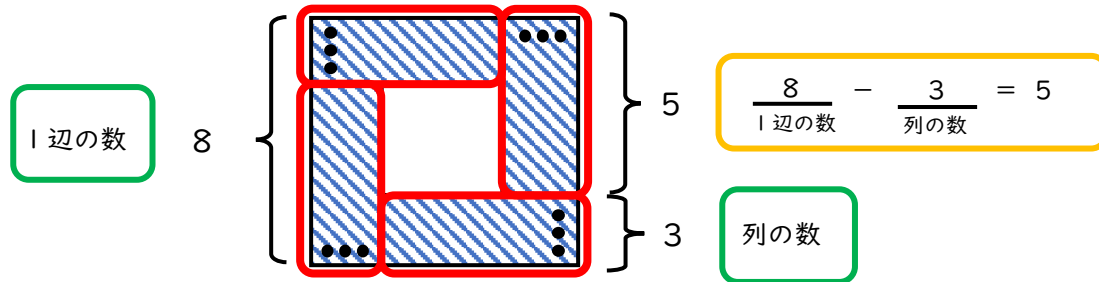
さくさく方陣算・下

第9回の解答

①

おはじきを3列ずつならべて中空方陣を作ります。外側の1辺のおはじきの数は8個です。おはじきの数は全部でいくつでしょうか。[図を描いて考えましょう]

全部のご石の数の求め方は、(1辺の数－列の数) × 列の数 × 4 です。



[式] $(8 - 3) \times 3 = 15$
 $15 \times 4 = 60$

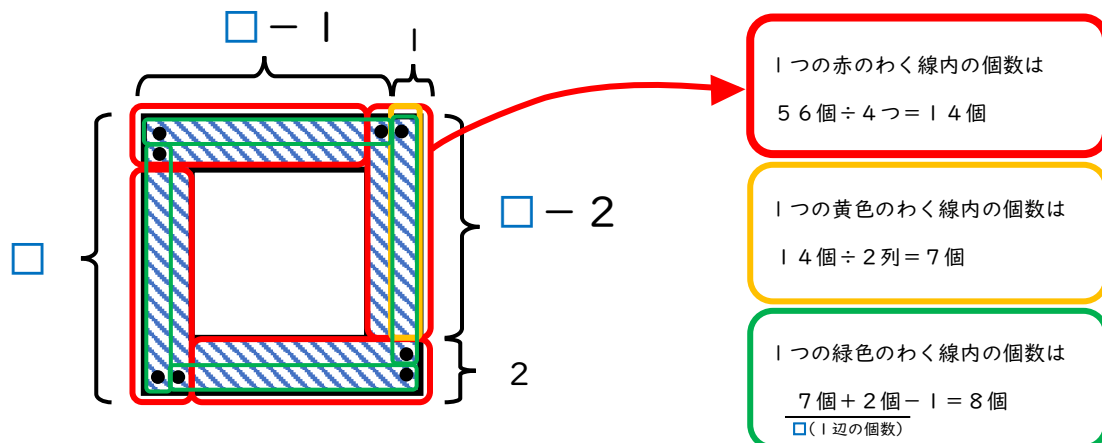
[答え] 60個

②

おはじきを2列ずつならべて中空方陣を作ったところ、ならべたおはじきの数は全部で56個になりました。一番外側の1まわりのおはじきの数はいくつになるでしょうか。

[図を描いて考えましょう]

1 辺の数を□で考えます。



$\frac{56 \text{ 個}}{\text{全部の数}} \div 4 \text{ つ} \div 2 \text{ 列} = 7 \text{ 個}$
 黄色のわく線内の個数

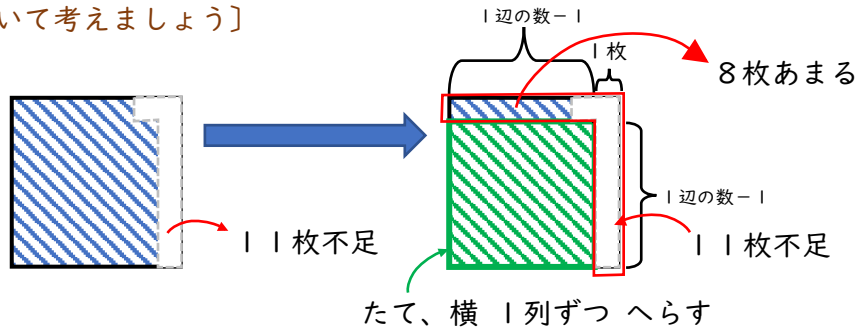
$(\frac{7 \text{ 個} + 2 \text{ 個} - 1}{\square (1 \text{ 辺の個数})}) \times 4 = 32 \text{ 個}$
 緑色のわく線内の個数

[式] $56 \div 4 \div 2 = 7$
 $(7 + 2 - 1) \times 4 = 32$

[答え] 32個

③

何枚かのタイルをならべて中実方陣を作ったところ、タイルは11枚不足しました。そこで、
たて、横の列を1列ずつへらすと8枚あまりました。タイルは全部で何枚ありますか。
[図を描いて考えましょう]



$$\begin{array}{r} 11 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の} 11 \text{ 枚} \end{array} + \begin{array}{r} 8 \text{ 枚} \\ \hline \text{あまりの} 8 \text{ 枚} \end{array} = \begin{array}{r} 19 \text{ 枚} \\ \hline \text{赤わく内の数} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (19 \text{ 枚} - 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{1 辺の数から角の 1 枚を引く} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 9 \text{ 枚} \\ \hline \text{1 辺の数} - 1 \end{array}$$

$$9 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚} = \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{1 辺の数} \end{array}$$

$$10 \text{ 枚} \times 10 \text{ 列} - \begin{array}{r} 11 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 89 \text{ 枚}$$

[式] $11 + 8 = 19$

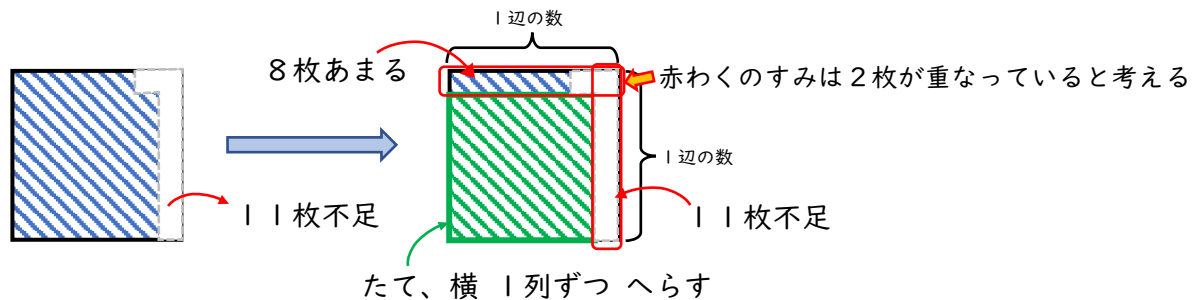
$$(19 - 1) \div 2 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$

$$10 \times 10 - 11 = 89$$

[答え] 89枚

[別解]



$$11 \text{ 枚} + 8 \text{ 枚} = 19 \text{ 枚}$$

$$\begin{array}{r} (19 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{赤わくのすみが重なっている} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 10 \text{ 枚} \\ \hline \text{1 辺の数} \end{array}$$

$$10 \text{ 枚} \times 10 \text{ 列} - \begin{array}{r} 11 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 89 \text{ 枚}$$

[式] $11 + 8 = 19$

$$(19 + 1) \div 2 = 10$$

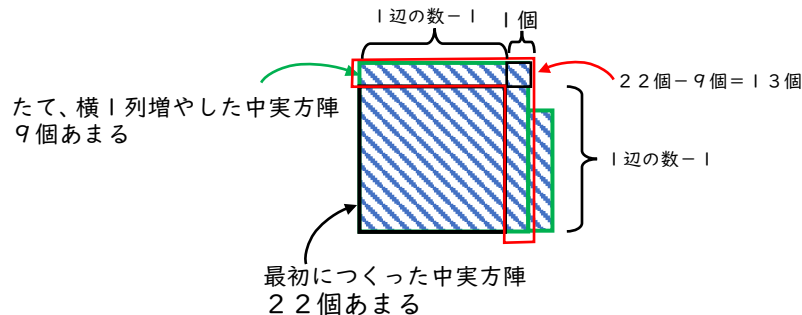
$$10 \times 10 - 11 = 89$$

[答え] 89枚

④

ご石がいくつかあります。このご石で中実方陣を作るとご石は22個あまりました。そこで、たて、横1列ずつふやしたところ、まだ9個あまりました。ご石は全部でいくつあるでしょうか。

〔図を描いて考えましょう〕



$$22 \text{ 個} - 9 \text{ 個} = 13 \text{ 個}$$

$$\frac{(13 \text{ 個} - 1 \text{ 個})}{1 \text{ 辺の数から角の1個を引く}} \div 2 = 6 \text{ 個}$$

$$6 \text{ 個} + 1 \text{ 個} = \frac{7 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$7 \text{ 枚} \times 7 \text{ 列} + \frac{9 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 58 \text{ 個}$$

〔式〕 $22 - 9 = 13$

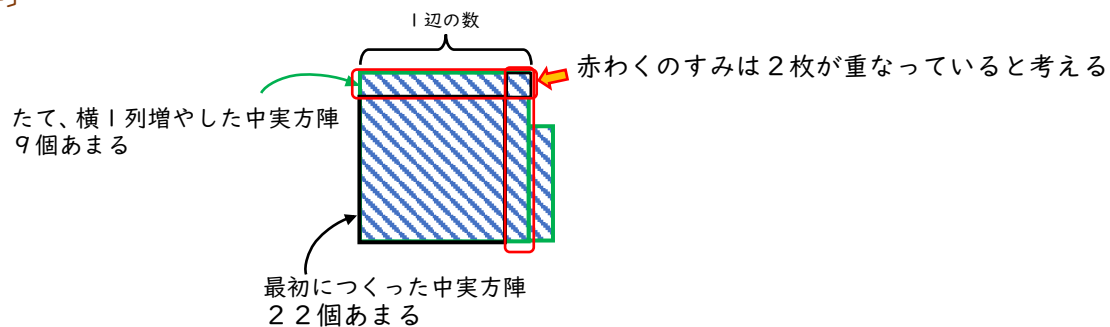
$$(13 - 1) \div 2 = 6$$

$$6 + 1 = 7$$

$$7 \times 7 + 9 = 58$$

〔答え〕 58個

〔別解〕



$$22 \text{ 個} - 9 \text{ 個} = 13 \text{ 個}$$

$$\frac{(13 \text{ 個} + 1 \text{ 個})}{\text{赤わくのすみ重なっている}} \div 2 = \frac{7 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$7 \text{ 個} \times 7 \text{ 列} + \frac{9 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 58 \text{ 個}$$

〔式〕 $22 - 9 = 13$

$$(13 + 1) \div 2 = 7$$

$$7 \times 7 + 9 = 58$$

〔答え〕 58個

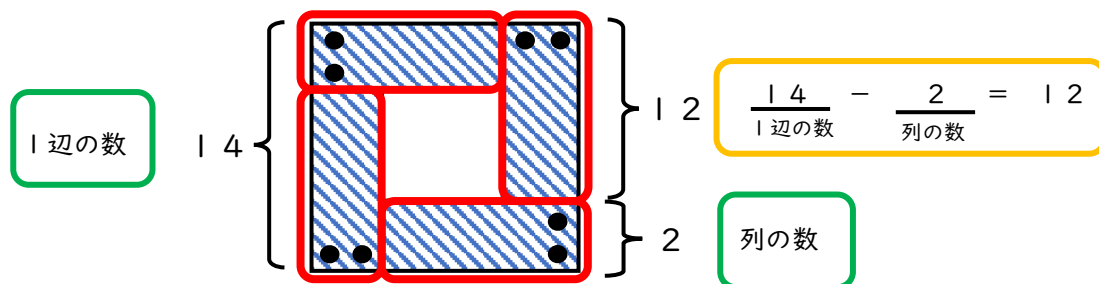
さくさく方陣算・下

第10回の解答

①

おはじきを2列ずつならべて中空方陣を作ります。外側の1辺のおはじきの数は14個です。おはじきの数は全部でいくつでしょうか。〔図を描いて考えましょう〕

全部のご石の数の求め方は、 $(1\text{ 辺の数}-1)\times\text{列の数}\times 4$ です。



[式] $(14 - 2) \times 2 = 24$
 $24 \times 4 = 96$

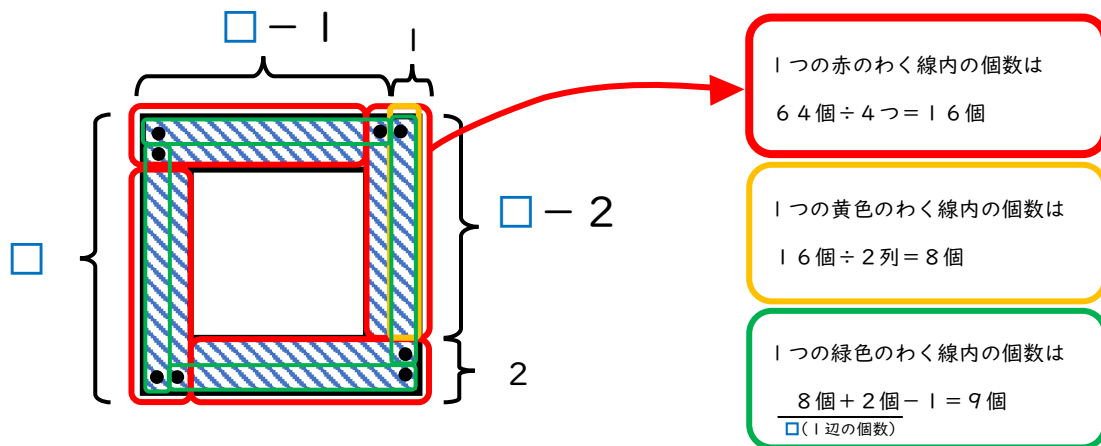
[答え] 96個

②

おはじきを2列ずつならべて中空方陣を作ったところ、ならべたおはじきの数は全部で64個になりました。一番外側の1まわりのおはじきの数はいくつになるでしょうか。

「図を描いて考えましょう」

1 辺の数を□で考えます。



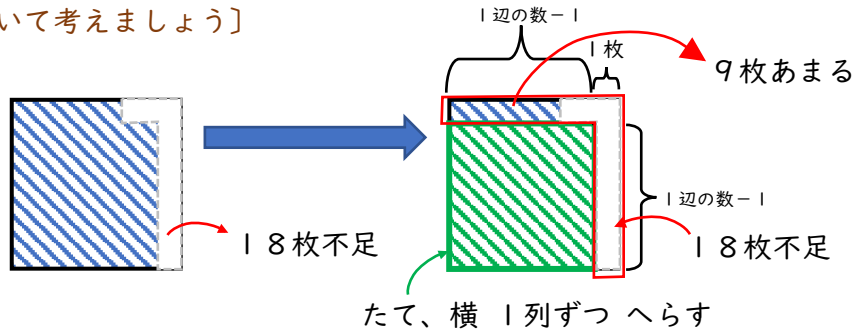
$$\begin{array}{l} \frac{64 \text{ 個}}{\text{全部の数}} \div 4 \text{ つ} \div 2 \text{ 列} = \frac{8 \text{ 個}}{\text{黄色のわく線内の個数}} \\ \left(\frac{8 \text{ 個} + 2 \text{ 個}}{\text{□ (1 辺の個数)}} - 1 \right) \times 4 = 36 \text{ 個} \\ \text{緑色のわく線内の個数} \end{array}$$

[式] $64 \div 4 \div 2 = 8$
 $(8 + 2 - 1) \times 4 = 36$

〔答え〕 36個

③

何枚かのタイルをならべて中実方陣を作ったところ、タイルは18枚不足しました。そこで、
たて、横の列を1列ずつへらすと9枚あまりました。タイルは全部で何枚ありますか。
[図を描いて考えましょう]



$$\begin{array}{r} 18 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の18枚} \end{array} + \begin{array}{r} 9 \text{ 枚} \\ \hline \text{あまりの9枚} \end{array} = \begin{array}{r} 27 \text{ 枚} \\ \hline \text{赤わく内の数} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (27 \text{ 枚} - 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{1辺の数から角の1枚を引く} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 13 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数-1} \end{array}$$

$$13 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚} = \begin{array}{r} 14 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数} \end{array}$$

$$14 \text{ 枚} \times 14 \text{ 列} - \begin{array}{r} 18 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 178 \text{ 枚}$$

[式] $18 + 9 = 27$

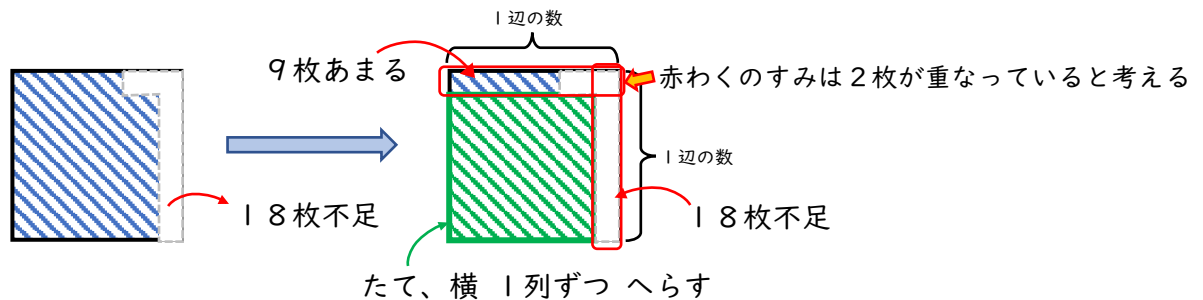
$(27 - 1) \div 2 = 13$

$13 + 1 = 14$

$14 \times 14 - 18 = 178$

[答え] 178枚

[別解]



$$18 \text{ 枚} + 9 \text{ 枚} = 27 \text{ 枚}$$

$$\begin{array}{r} (27 \text{ 枚} + 1 \text{ 枚}) \\ \hline \text{赤わくのすみが重なっている} \end{array} \div 2 = \begin{array}{r} 14 \text{ 枚} \\ \hline \text{1辺の数} \end{array}$$

$$14 \text{ 枚} \times 14 \text{ 列} - \begin{array}{r} 18 \text{ 枚} \\ \hline \text{不足の数} \end{array} = 178 \text{ 枚}$$

[式] $18 + 9 = 27$

$(27 + 1) \div 2 = 14$

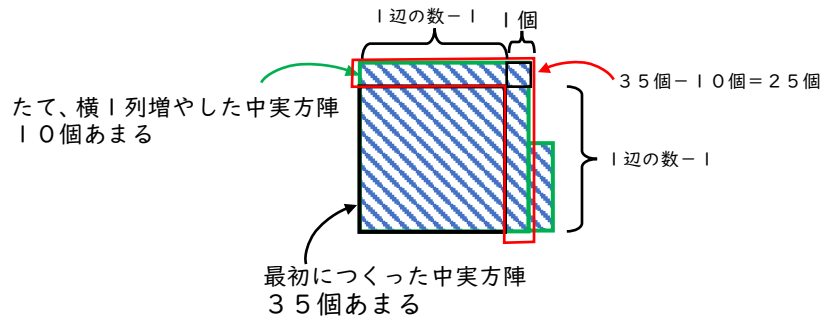
$14 \times 14 - 18 = 178$

[答え] 178枚

④

ご石がいくつかあります。このご石で中実方陣を作るとご石は35個あまりました。そこで、たて、横1列ずつふやしたところ、まだ10個あまりました。ご石は全部でいくつあるでしょうか。

[図を描いて考えましょう]



$$35 \text{ 個} - 10 \text{ 個} = 25 \text{ 個}$$

$$\frac{(25 \text{ 個} - 1 \text{ 個})}{1 \text{ 辺の数から角の1個を引く}} \div 2 = \frac{12 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}-1}$$

$$12 \text{ 個} + 1 \text{ 個} = \frac{13 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$13 \text{ 枚} \times 13 \text{ 列} + \frac{10 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 179 \text{ 個}$$

[式] $35 - 10 = 25$

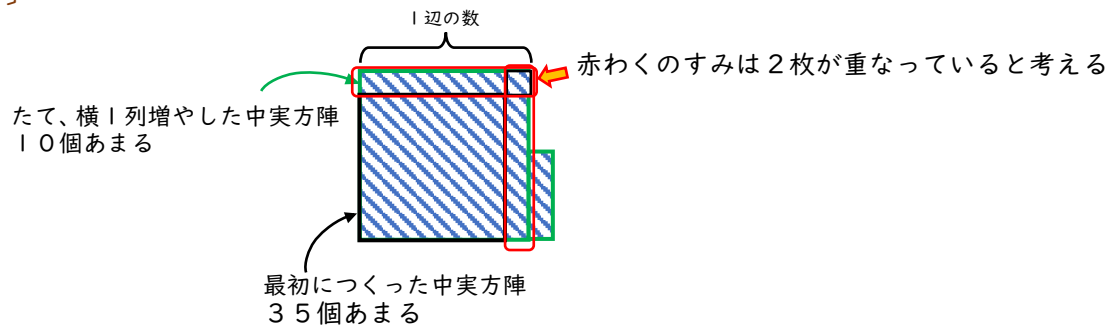
$$(25 - 1) \div 2 = 12$$

$$12 + 1 = 13$$

$$13 \times 13 + 10 = 179$$

[答え] 179個

[別解]



$$35 \text{ 個} - 10 \text{ 個} = 25 \text{ 個}$$

$$\frac{(25 \text{ 個} + 1 \text{ 個})}{\text{赤わくのすみが重なっている}} \div 2 = \frac{13 \text{ 個}}{1 \text{ 辺の数}}$$

$$13 \text{ 個} \times 13 \text{ 列} + \frac{10 \text{ 個}}{\text{あまりの数}} = 179 \text{ 個}$$

[式] $35 - 10 = 25$

$$(25 + 1) \div 2 = 13$$

$$13 \times 13 + 10 = 179$$

[答え] 179個