

## 方陣算 練習1

目標時間

10分

NO.2

名前

/6

1 81 個のご石を正方形の形にびっしり並べます。

① 1 辺に並ぶご石の数は何個になりますか。

② 外側のひとまわりに並んでいるご石の数は何個になりますか。

2 ご石を正方形の形にびっしり並べたところ、1 辺に並んでいるご石の数は 7 個になりました。

① 外側のひとまわりに並んでいるご石は何個になりますか。

② たて、横を1列ずつふやすには、あと何個いらいますか。

3 ご石を正方形の形にびっしり並べたところ、外側の1まわりに並んでいるご石の数は 60 個になりました。

① 1 辺に並んでいるご石の数は何個ですか。

② 外側のまわりに1列ふやすにはあと何個いらいますか。

解答

1 ①  $9 \times 9 = 81$  9 個

②  $9 - 1 = 8$   
 $8 \times 4 = 32$  32 個

2 ①  $7 - 1 = 6$   
 $6 \times 4 = 24$  24 個

② 元の1辺の数  $\times 2 +$  角  
 $7 \times 2 + 1 = 15$   
 15 個

3 ①  $60 \div 4 = 15$   
 $15 + 1 = 16$  16 個

② 元の1辺の数  $\times 4 +$  角4個  
 $16 \times 4 + 4 = 68$   
 68 個

