

方陣算 基本

目標時間

10分

NO. 2

名前

/6

1 64 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 5 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 48 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

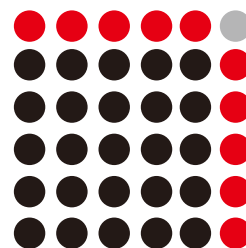
① $8 \times 8 = 64$ 8 個

② $8 - 1 = 7$
 $7 \times 4 = 28$ 28 個

2

① $5 - 1 = 4$
 $4 \times 4 = 16$ 16 個

② 元の1辺の数 $\times 2 +$ 角
 $5 \times 2 + 1 = 11$
 11 個



3

① $48 \div 4 = 12$
 $12 + 1 = 13$ 13 個

② 元の1辺の数 $\times 4 +$ 角4個

$13 \times 4 + 4 = 56$
 56 個

