

## 方陣算（中実）②

中学受験／数列・規則性

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

すきまなくならべた正方形は1辺×1辺。

- ① おはじきをすきまなく正方形の形に並べたら、1辺が13個になりました。おはじきは全部で何個ですか。

しき

こたえ

- ② 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で169個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

- ③ おはじきをすきまなく正方形の形に並べたら、1辺が19個になりました。おはじきは全部で何個ですか。

しき

こたえ

- ④ 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で361個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

- ⑤ おはじきをすきまなく正方形の形に並べたら、1辺が7個になりました。おはじきは全部で何個ですか。

しき

こたえ

- ⑥ 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で49個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

- ⑦ 碁石をすきまなく並べて、1辺に14個ずつの正方形をつくります。碁石は全部で何個必要ですか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 169 個    ② 13 個    ③ 361 個    ④ 19 個    ⑤ 49 個    ⑥ 7 個    ⑦ 196 個

## 方陣算（中実）②

中学受験／数列・規則性

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

すきまなくならべた 正方形は 1 辺  $\times$  1 辺。

① 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で196個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

② おはじきをすきまなく正方形の形に並べたら、1辺が9個になりました。おはじきは全部で何個ですか。

しき

こたえ

③ 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で81個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

④ おはじきをすきまなく正方形の形に並べたら、1辺が27個になりました。おはじきは全部で何個ですか。

しき

こたえ

⑤ 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で729個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

⑥ 碁石をすきまなく並べて、1辺に12個ずつの正方形をつくります。碁石は全部で何個必要ですか。

しき

こたえ

⑦ 碁石を、たてと横が同じ数になるようにすきまなく正方形に並べたら、全部で144個でした。1辺には碁石が何個ならんでいますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 14 個    ② 81 個    ③ 9 個    ④ 729 個    ⑤ 27 個    ⑥ 144 個    ⑦ 12 個