

## 方陣算（中実）①

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 碁石をすきまなく並べて、1辺に24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

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576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 碁石をすきまなく並べて、1辺に18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

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324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11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121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 おはじきをすきまなく正方形の形に並べたら、1辺が3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

⑧ 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9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

## 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

⑧ 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

## 方陣算（中実）③

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25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625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 碁石をすきまなく並べて、1辺に6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

- 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36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 碁石をすきまなく並べて、1辺に10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

- 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100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4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

- ⑧ 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16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