

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