

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 625 個 ② 25 個 ③ 36 個 ④ 6 個 ⑤ 100 個 ⑥ 10 個 ⑦ 16 個