

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

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 576 個 ② 24 個 ③ 324 個 ④ 18 個 ⑤ 121 個 ⑥ 11 個 ⑦ 9 個