

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）②【こたえ】

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 $13 \times 13 = 169$

解説 すきまなく並べた正方形は1辺×1辺。13×13=169個。

こたえ 169 個

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 $13 \times 13 = 169$ なので 1辺は 13

解説 1辺×1辺=全部の数。同じ数を2回かけて169になるのは13。だから1辺13個。

こたえ 13 個

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 $19 \times 19 = 361$

解説 すきまなく並べた正方形は1辺×1辺。19×19=361個。

こたえ 361 個

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 $19 \times 19 = 361$ なので 1辺は 19

解説 1辺×1辺=全部の数。同じ数を2回かけて361になるのは19。だから1辺19個。

こたえ 19 個

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 $7 \times 7 = 49$

解説 すきまなく並べた正方形は1辺×1辺。7×7=49個。

こたえ 49 個

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 $7 \times 7 = 49$ なので 1辺は 7

解説 1辺×1辺=全部の数。同じ数を2回かけて49になるのは7。だから1辺7個。

こたえ 7 個

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 $14 \times 14 = 196$

解説 すきまなく並べた正方形は1辺×1辺。14×14=196個。

こたえ 196 個

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 $14 \times 14 = 196$ なので 1辺は 14

解説 1辺×1辺=全部の数。同じ数を2回かけて196になるのは14。だから1辺14個。

こたえ 14 個