

方陣算（正方形に ならべる）

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 $\times$ 1辺。まわりだけの ときは 1辺 $\times$ 4 $-$ 4。

① 碁石を すきまなく 1辺 3この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

② 碁石を すきまなく 1辺 4この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

③ 碁石を すきまなく 1辺 5この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

④ 碁石を すきまなく 1辺 6この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

⑤ 碁石を すきまなく 1辺 7この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

⑥ 碁石を すきまなく 1辺 8この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

⑦ 碁石を すきまなく 1辺 9この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

⑧ 碁石を すきまなく 1辺 10この 正方形に ならべます。全部で 何こですか。

しき

こたえ

方陣算（正方形にならべる）【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。まわりだけのときは1辺×4－4。

① 碁石をすきまなく1辺3この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $3 \times 3 = 9$

こたえ 9 こ

② 碁石をすきまなく1辺4この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $4 \times 4 = 16$

こたえ 16 こ

③ 碁石をすきまなく1辺5この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $5 \times 5 = 25$

こたえ 25 こ

④ 碁石をすきまなく1辺6この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $6 \times 6 = 36$

こたえ 36 こ

⑤ 碁石をすきまなく1辺7この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $7 \times 7 = 49$

こたえ 49 こ

⑥ 碁石をすきまなく1辺8この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $8 \times 8 = 64$

こたえ 64 こ

⑦ 碁石をすきまなく1辺9この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $9 \times 9 = 81$

こたえ 81 こ

⑧ 碁石をすきまなく1辺10この正方形にならべます。全部で何こですか。

しき $10 \times 10 = 100$

こたえ 100 こ