

中空方陣（まわりの数から）【こたえ】

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

まわりの数 = 1辺 × 4 - 4。逆に 1辺 = (まわり + 4) ÷ 4。

① 碁石を 1辺 3この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $3 \times 4 - 4 = 8$

こたえ 8 こ

② 碁石を 1辺 4この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $4 \times 4 - 4 = 12$

こたえ 12 こ

③ 碁石を 1辺 5この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $5 \times 4 - 4 = 16$

こたえ 16 こ

④ 碁石を 1辺 6この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $6 \times 4 - 4 = 20$

こたえ 20 こ

⑤ 碁石を 1辺 7この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $7 \times 4 - 4 = 24$

こたえ 24 こ

⑥ 碁石を 1辺 8この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $8 \times 4 - 4 = 28$

こたえ 28 こ

⑦ 碁石を 1辺 9この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $9 \times 4 - 4 = 32$

こたえ 32 こ

⑧ 碁石を 1辺 10この 正方形の まわりだけに ならべます。まわりは 何こですか。

しき $10 \times 4 - 4 = 36$

こたえ 36 こ