

方陣算（まわり・逆算）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

まわりの数 = 1辺 $\times$ 4 - 4。逆に 1辺 = (まわり + 4) $\div$ 4。

- ① おはじきを正方形の周上にだけ並べます。1辺に11個並べるとき、周上のおはじきは何個ですか。

しき

こたえ

- ② 碁石を正方形の周上にだけ並べたら、ちょうど48個でした。1辺には碁石が何個並んでいますか。

しき

こたえ

- ③ おはじきを正方形の周上にだけ並べます。1辺に23個並べるとき、周上のおはじきは何個ですか。

しき

こたえ

- ④ 碁石を正方形の周上にだけ並べたら、ちょうど28個でした。1辺には碁石が何個並んでいますか。

しき

こたえ

- ⑤ おはじきを正方形の周上にだけ並べます。1辺に26個並べるとき、周上のおはじきは何個ですか。

しき

こたえ

- ⑥ 碁石を正方形の周上にだけ並べたら、ちょうど44個でした。1辺には碁石が何個並んでいますか。

しき

こたえ

- ⑦ おはじきを正方形の周上にだけ並べます。1辺に28個並べるとき、周上のおはじきは何個ですか。

しき

こたえ

- ⑧ 碁石を正方形の周上にだけ並べたら、ちょうど100個でした。1辺には碁石が何個並んでいますか。

しき

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

- ① 40 個 ② 13 個 ③ 88 個 ④ 8 個 ⑤ 100 個 ⑥ 12 個 ⑦ 108 個 ⑧ 26 個