

方陣算（まわり・逆算）①

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33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72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13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120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22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76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25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88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）

① 128 個 ② 19 個 ③ 48 個 ④ 31 個 ⑤ 84 個 ⑥ 20 個 ⑦ 96 個 ⑧ 23 個