

規則性（マッチぼう）③

中学受験／数列・規則性

なまえ _____

ひづけ _____

はじめの本数 + (個数 - 1) × ふえる本数。正方形は +3、三角形は +2 ずつ。

- ① マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を61本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

- ② マッチ棒で正方形を横に32個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき _____

こたえ

- ③ マッチ棒で三角形を横に32個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき _____

こたえ

- ④ マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を100本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

- ⑤ マッチ棒で正方形を横に16個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき _____

こたえ

- ⑥ マッチ棒で三角形を横に16個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき _____

こたえ

- ⑦ マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を52本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

- ⑧ マッチ棒で正方形を横に24個つなげて作ります。マッチ棒は全部で何本必要ですか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 20 個 ② 97 本 ③ 65 本 ④ 33 個 ⑤ 49 本 ⑥ 33 本 ⑦ 17 個 ⑧ 73 本