

規則性（マッチぼう）②

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 マッチ棒で三角形を横に33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

② マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を103本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

③ マッチ棒で正方形を横に26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 マッチ棒で三角形を横に26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

⑤ マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を82本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

⑥ マッチ棒で正方形を横に23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 マッチ棒で三角形を横に23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

⑧ マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を73本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

◇ こたえ（点線で折って かくせます）

① 67 本 ② 34 個 ③ 79 本 ④ 53 本 ⑤ 27 個 ⑥ 70 本 ⑦ 47 本 ⑧ 24 個