

規則性（マッチぼう）①

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5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 マッチ棒で三角形を横に5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 マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を19本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

④ マッチ棒で正方形を横に28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 マッチ棒で三角形を横に28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 マッチ棒で正方形を横につなげていくと、マッチ棒を88本使いました。正方形は何個できましたか。

しき _____

こたえ

⑦ マッチ棒で正方形を横に18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 マッチ棒で三角形を横に18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 16 本 ② 11 本 ③ 6 個 ④ 85 本 ⑤ 57 本 ⑥ 29 個 ⑦ 55 本 ⑧ 37 本