

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

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

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