

規則性（マッチぼう）【こたえ】

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 マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 4個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (4 - 1) \times 3 = 13$

こたえ **13 本**

② マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 5個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (5 - 1) \times 3 = 16$

こたえ **16 本**

③ マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 6個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (6 - 1) \times 3 = 19$

こたえ **19 本**

④ マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 7個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (7 - 1) \times 3 = 22$

こたえ **22 本**

⑤ マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 8個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (8 - 1) \times 3 = 25$

こたえ **25 本**

⑥ マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 9個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (9 - 1) \times 3 = 28$

こたえ **28 本**

⑦ マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 10個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (10 - 1) \times 3 = 31$

こたえ **31 本**

⑧ マッチぼうで 正方形を 横につなげて つくります。正方形 11個で マッチは 何本ですか。

しき $4 + (11 - 1) \times 3 = 34$

こたえ **34 本**