



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第17節

変わり方を調べよう

基本をマスターしよう！

問題

ゼルビーは、例題で並べた図形を増やしてみることになりました。



- (1) 正方形を18個作る時、何個のボールが必要になりますか。
- (2) 正方形を25個作る時、何個のボールが必要になりますか。

解答スペース

最初の正方形を作るには8個のボールが、2個目以降は5個のボールが必要になる。
よって、

- (1) $8 + 5 \times (18 - 1) = 93$
- (2) $8 + 5 \times (25 - 1) = 128$ 個

答え
(1) 93個 (2) 128個

学習した内容を応用してみよう！

問題

ゼルビーは、例題で並べた図形をもっと増やしてみることにしました。

正方形を30個作ろうとしたところ、ボールの数が足りないことに気が付きました。
もともとサッカーボールは138個あったことが分かっています。

- (1) 138個のボールを使って、何個の正方形を作ることができますか。
- (2) 30個の正方形を作るには、あといくつボールが必要になりますか。



解答スペース

(1)
最初の1個の正方形を取り除いて、 $138 - 8 = 130$ 個
2個目以降は、5個ボールが必要なので、 $130 \div 5 = 26$ 個正方形ができる。
1個目と合わせて、 $26 + 1 = 27$

(2)
30個の正方形を作るには、
 $8 + 5 \times (30 - 1) = 153$ 個のボールが必要。
 $153 - 138 = 15$

答え
(1) 27個 (2) 15個