

【中1 数学 | 規則性】

【1】長さ 1 cm の棒を下の図のように並べる。

このとき次の問いに答えなさい。



(1) 正方形を 2 個並べるとき、棒は何本必要ですか。

$$4 + 3 = 7 \quad 7 \text{ 本}$$



(2) 正方形を  $x$  個並べるとき、棒は何本必要ですか。

$x$  を使った文字式で表しなさい。

$$4 + 3(x-1) = 3x + 1 \quad 3x + 1 \text{ (本)}$$

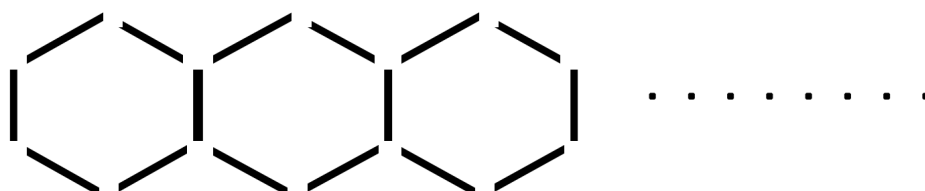
(3) 58 本の棒では、正方形は何個できますか。

$$3x + 1 = 58 \quad \therefore x = 19$$

$$3x = 57 \quad 19 \text{ 個}$$

【2】長さ 1 cm の棒を下の図のように並べる。このとき次の問い

に答えなさい。



(1) 正六角形を 2 個並べるとき、棒は何本必要ですか。

$$6 + 5 = 11 \quad 11 \text{ 本}$$



(2) 正六角形を  $x$  個並べるとき、棒は何本必要ですか。

$x$  を使った文字式で表しなさい。

$$6 + 5(x-1) = 5x + 1 \quad 5x + 1 \text{ (本)}$$

(3) 76 本の棒では、正六角形は何個できますか。

$$5x + 1 = 76 \quad \therefore x = 15$$

$$5x = 75 \quad 15 \text{ 個}$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

