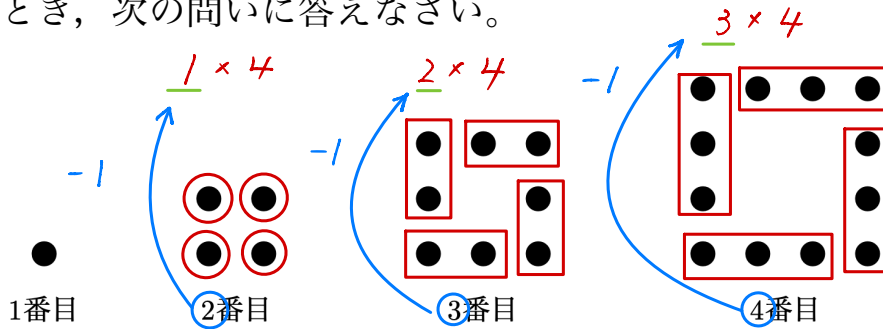


【中1 数学 | 規則性】

【1】下図のように基石を並べて正方形を作る。

このとき、次の問いに答えなさい。



(1) 6番目のとき、基石は何個になりますか。

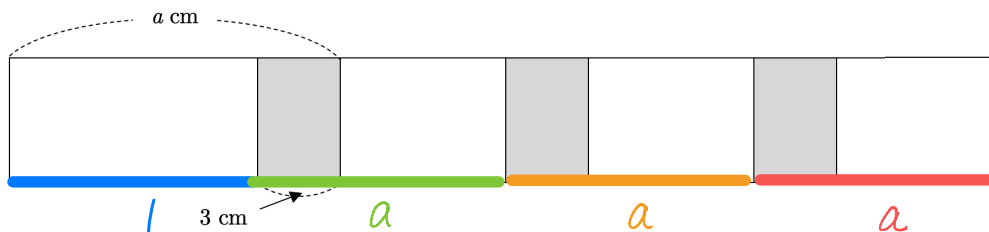
$$(6-1) \times 4 = 20 \quad 20 \text{ 個}$$

(2) n 番目のとき、基石は何個になりますか。

n を使った文字式で表しなさい。

$$(n-1) \times 4 = 4n - 4 \quad 4n - 4 \text{ (個)}$$

【2】下の図のように、横の長さ a cm の長方形の紙を 3 cm ずつ重ねて横に並べたとき、次の問いに答えなさい。



(1) 5枚並べたときの全体の長さを、 a を使った文字式で表しなさい。

$$(a-3) + a \times (5-1) \\ = a - 3 + 4a = 5a - 3 \quad 5a - 3 \text{ (cm)}$$

(2) 22枚並べたときの全体の長さを、 a を使った文字式で表しなさい。

$$(a-3) + a \times (22-1) \\ = a - 3 + 21a \\ = 22a - 3 \quad 22a - 3 \text{ (cm)}$$

YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

