

(3) 文字式の利用

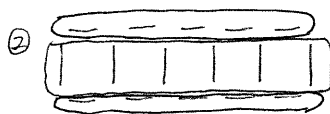
◇ 規則性



ストローで正方形を5個作る時、ストローは何本必要でしょうか。



$$\underbrace{1}_{\text{元から}} + \underbrace{5}_{\text{個数}} \times \underbrace{3}_{\text{増えている}} = 16 \text{ 本}$$



$$\underbrace{6}_{\text{個数}+1} + \underbrace{5}_{\text{個数}} \times \underbrace{2}_{\text{個数}} = 16 \text{ 本}$$

(例) (1) ストローで正方形を a 個作る時、ストローは何本必要でしょうか。

$$\underbrace{1}_{\text{元から}} + \underbrace{3}_{\text{増えている}} \times a = 1 + 3a \text{ (本)}$$

個数 ↑ a	1	2	3	a
本数	4	7	10	?
		+3	+3	

(2) 正方形を 28 個作る時、ストローは何本必要でしょうか。

 $1 + 3a$ に $a = 28$ を代入

$$1 + 3 \times 28 = 1 + 84$$

$$= 85$$

A. 85 本