

3 縦の長さが x cm, 横の長さが 4cm の長方形があります。

(1) 長方形の面積を x を使った式で表しましょう。

式 $x \times 4$

(2) 面積が 24cm^2 のとき, 縦の長さを求めましょう。

式 $x \times 4 = 24$

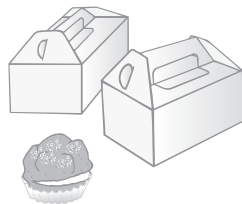
$x = 24 \div 4$

$x = 6$

答え 6cm

4 シュークリームを同じ数ずつ箱につめたら, 5箱でき, 2個あまりました。

(1) 1箱に入っている数を x として, 全部の個数を x を使った式で表しましょう。



式 $x \times 5 + 2$

(2) シュークリームが 1箱に 6個ずつ入っているとき, シュークリームは全部で何個ですか。

式 $6 \times 5 + 2 = 32$

答え 32 個

チャレンジしよう

★ 図のように, おはじきを各辺に同じ数ずつならべて正方形をつくります。次の大きさの正方形をつくる時, おはじきは何個必要になりますか。

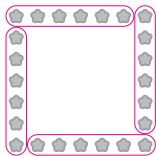


① 1辺におはじきを 3個ならべるとき

式 例 $2 \times 4 = 8$

☺ 図を使って考えてみよう。

答え 8 個



② 1辺におはじきを 7個ならべるとき

式 例 $6 \times 4 = 24$

答え 24 個

③ 1辺におはじきを a 個ならべるとき

☺ ①と②から, きまりが見つければ, 式がつけられるよ。

▶ $a \times 2 + (a-2) \times 2$
▶ $4 + (a-2) \times 4$

▶ $(a+a-2) \times 2$
▶ $a \times 4 - 4$

答え $(a-1) \times 4$ 個