

# 4/ 文字と式

p.25

問 はばが5cmのテープを何cmかの長さで切り取って、長方形を作ります。このときにできる長方形の面積を表す式を書きましょう。

① 切り取った長さが10cm, 15cm, 20cm, 25cm...のときの、長方形の面積を表す式を書く...

★長方形の面積 = た  $\times$  よ =

- 10cmのとき  $5 \times 10 (\text{cm}^2)$
- 15cmのとき  $5 \times 15 (\text{cm}^2)$
- 20cmのとき  $5 \times 20 (\text{cm}^2)$
- 25cmのとき  $5 \times 25 (\text{cm}^2)$

② いくつかの式を1つにまとめてみると...

- 変わらない数  $\rightarrow$  た  $\times$  (5)
  - 変化する数  $\rightarrow$  よ  $\rightarrow$  (10, 15, 20, 25)
- $\rightarrow$  変化する数を  $\square$  にすると...

これは  $\square$  cm のとき  $5 \times \square (\text{cm}^2)$   
 $\downarrow$   
 これは  $x$  cm のとき  $5 \times x (\text{cm}^2)$   
 エックス

③ いろいろと変化する数のかわりに、 $x$ などの文字を使うことがある。文字を使うと、いくつかの式を1つの式にまとめて表すことができる。

例 ③  $x$  が  $\square$  のとき  $5 \times \square = \square \text{cm}^2$   
 $x$  が  $\square$  のとき  $5 \times \square = \square \text{cm}^2$   
 $x$  が  $\square$  のとき  $5 \times \square = \square \text{cm}^2$

④  $x$  が  $\square$  のとき  $5 \times \square = \square \text{cm}^2$   
 $x$  が  $\square$  のとき  $5 \times \square = \square \text{cm}^2$   
 $x$  が  $\square$  のとき  $5 \times \square = \square \text{cm}^2$

△ ①  $180 \times x + 250$  (円)  
 11個180円のオレンジが250円

② オレンジを5個  $180 \times 5 + 250 = 1150$

答え 1150円

オレンジを12個  $180 \times 12 + 250 = 2410$

答え 2410円