

長方形を調べよう (1)

学習日 月 日

年 組 番 氏名

POINT

式をつくる考え方

式をつくり方にもいろいろあります。
いろいろな方法で式をつくってみましょう。

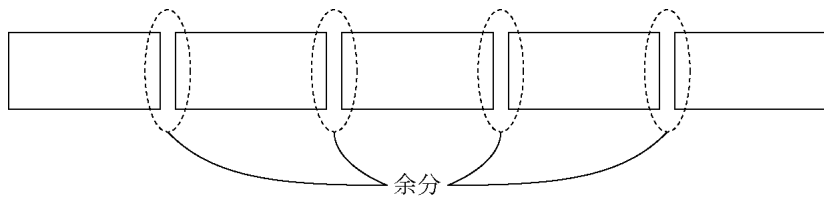
(1) 縦 5cm, 横 10cm の長方形を図のように並べます。長方形を x 個並べたとき, 全体の図形の周の長さを求める方法を考えてみましょう。



① 次のように考えたらどうですか。



② こんな考え方ならどうですか。



(2) 縦 5cm, 横 a cm の長方形を (1) の図のように 10 個並べるとき, 全体の図形の周の長さを求めてください。



(3) (2) において, 縦 a cm, 横 10cm の長方形 10 個の場合はどうでしょう。



長方形を調べよう (1)

学習日 月 日

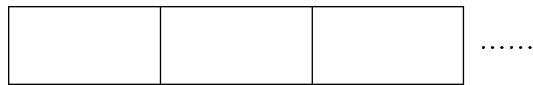
年 組 番 氏名

POINT

式をつくる考え方

式をつくり方にもいろいろあります。
いろいろな方法で式をつくってみましょう。

(1) 縦 5cm, 横 10cm の長方形を図のように並べます。長方形を x 個並べたとき, 全体の図形の周の長さを求める方法を考えてみましょう。

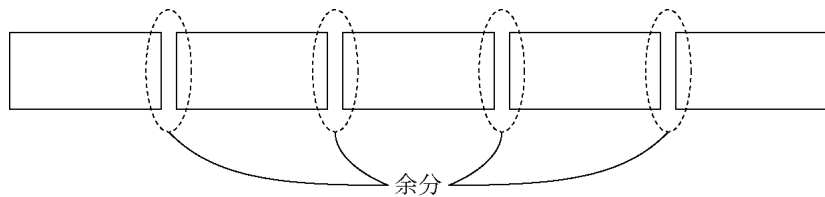


① 次のように考えたらどうですか。



$$20x + 10 \text{ (cm)}$$

② こんな考え方ならどうですか。



$$30x - 10(x - 1) = 20x + 10 \text{ (cm)}$$

(2) 縦 5cm, 横 a cm の長方形を (1) の図のように 10 個並べるとき, 全体の図形の周の長さを求めてください。

$$20a + 10 \text{ (cm)}$$

(3) (2) において, 縦 a cm, 横 10cm の長方形 10 個の場合はどうでしょう。

$$2a + 200 \text{ (cm)}$$