

教科書P24～27を見ながらやりましょう！

数量やその関係を式に表そう

これまでの学習をふり返ろう

ア、1枚150円のクッキー3枚を、100円の箱につめました。

①代金の合計を表す式を書こう。

式 _____

②代金の合計はいくらかな

答え _____

イ、学級文庫に本が38冊あり、新しい本を何冊か買いました。

今、本は全部で50冊になりました。

①新しく買った本の数を□冊として、数量の関係を表す式を書こう。

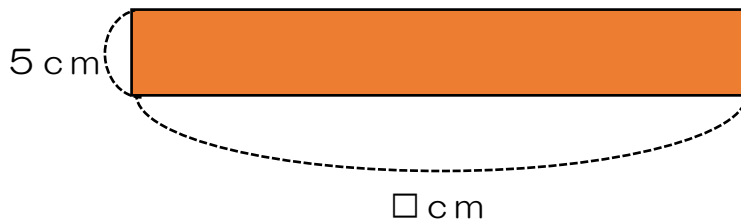
式 _____

②□にあてはまる数はいくつかな。

答え _____

問題

はばが5 cm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10 cm、15 cm、20 cm、25 cm、・・・のとき、長方形の面積を表す式を書きましょう。

10 cmのとき _____

15 cmのとき _____

20 cmのとき _____

25 cmのとき _____

②上の式で、いつも一定で変わらない数は何ですか。

また、いろいろと変わる数は何ですか。

いくつかの式を、1つにまとめて表す方法を考えよう。

切り取った長さが□ cmのとき、長方形の面積を表す式を書きましょう。

いろいろと変わる数のかわりに、 x （エックス）などの文字を使うことがあります。これからは□のかわりに x を使っていきます。

x の書き方を教科書（P26）で確認し、5回練習しましょう。

切り取った長さが x cmのとき、長方形の面積を表す式を書きましょう。

③横の長さが26 cm、27 cm、28 cmのとき長方形の面積を求めます。
5× x の式で、 x に26、27、28をあてはめて計算し、長方形の面積を求め
ましょう。

26のとき 式 _____ 答え _____

27のとき 式 _____ 答え _____

28のとき 式 _____ 答え _____

④5× x の式で、 x が7、5のときの長方形の面積を求めましょう。

式 _____ 答え _____

まとめ

_____のかわりに、_____などの文字を使
うと、いくつかの式を_____にまとめて表すことができる。

練習 ゆりさんはプレゼント用のオレンジを買いに行きました。

① 1個180円のオレンジ x 個を、250円のかごにつめたときの、代金の合
計を式に表しましょう。

② ①で、オレンジを5個、12個買ったときの代金を合計を、それぞれ求めま
しょう。

5個のとき

式 _____ 答え _____

12個のとき

式 _____ 答え _____