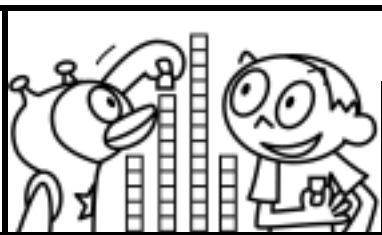


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート
------------	---	--

ワイ エックス ビー エー

$y = x + 60$ や $b = a + 700$ など で表される関係は、どんな関係なの
(文字を使ったたし算の式)



□ や ○ のかわりに、 y や x 、 b や a などの文字を使った式で表
すことができるんだよ。



下のような、たし算の式で表される関係を調べましょう。

◆ |本○円のえんぴつ|本と60円のけしゴムを|個買ったときの、代金
□円の関係を調べます。

① □を、○と60を使った式に表します。

(代金)=(えんぴつ|本のねだん)+(けしゴム|個のねだん)

$$\square = \quad \quad \quad \bigcirc \quad \quad + \quad \quad 60$$

② $\square = \bigcirc + 60$ で、□や○のかわりに y や x を使って表すことがあります。

□を y 、○を x とすると、 $\square = \bigcirc + 60$ は、 $y = x + 60$ となります。

③ x に100、110をあてはめて、 y を求めます。

$$x = \underline{100} \text{ のとき, } y = \underline{100} + 60 = \underline{160}$$

$$x = \underline{110} \text{ のとき, } y = \underline{110} + 60 = \underline{170}$$

※ $x = 100$ 、110を x の値、そのときの y の160、170を y の値と
いいます。

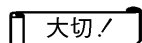
◆ a g のかごに700 g のりんごを入れたときの全体の重さを b g とし
たとき、 b を求める式を、 a と700を使って表します。

$$\begin{array}{l} \text{(全体の重さ)} = \text{(かごの重さ)} + \text{(りんごの重さ)} \\ b = a + 700 \end{array}$$

① a の値が100、150のとき、 b の値を求めます。

$$a = \underline{100} \text{ のとき, } b = \underline{100} + 700 = \underline{800}$$

$$a = \underline{150} \text{ のとき, } b = \underline{150} + 700 = \underline{850}$$



大切！ x や a の値がどんな数でも、 y や b の値を、 $y = x + 60$ や $b = a + 700$
の式で求めることができます。