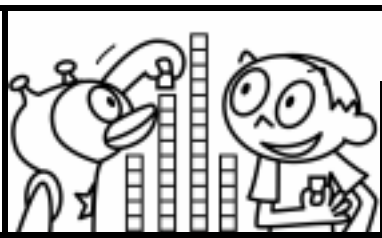


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート
------------	---	--

ワイ エックス

 $y = x \times 6 + 3$ で表された関係は、どんな関係なの

(かけ算とたし算が混じった文字の式)

□や○のかわりに、^{ワイ エックス} y や x などの文字を使った式で表すことができるんだよ。

下のような式で表される関係を調べましょう。

りんごが6箱と3個あります。1箱分のりんごの個数を x 個としたときの、全部のりんごの個数を y 個とします。① y 個を表す式を、 x 、6、3を使って表します。

(全部の個数)=(1箱分の個数)×(箱の数)+(ばらの個数)

$$y = x \times 6 + 3$$

② $y = x \times 6 + 3$ の式で、 x が10、15、20としたときの、 y の数を求めます。

$$x \times 6 + 3$$

↓

$$x = 10 \text{ のとき, } y = 10 \times 6 + 3 = 63 \quad y = 63$$

$$x = 15 \text{ のとき, } y = 15 \times 6 + 3 = 93 \quad y = 93$$

$$x = 20 \text{ のとき, } y = 20 \times 6 + 3 = 123 \quad y = 123$$

おぼえて
おこう $x = 10, 15, 20$ を x の値^{あたい}といい、そのときの $y = 63, 93, 123$ を y の値^{あたい}といいます。

大切!

 x の値がどんな数でも、 y の値を、 $y = x \times 6 + 3$ の式で求めることができます。

x の値、 y の値の意味は、よくおぼえてね。

