

6年

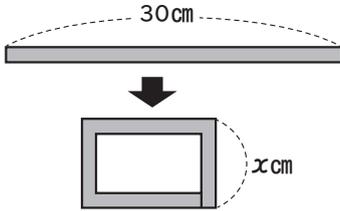
算数

数量やその関係を式に表そう

6年 組

名前

1 30cmのひもで、たての長さが x cmの長方形を作ります。



①横の長さの式に表しましょう。

$$[15 - x]$$

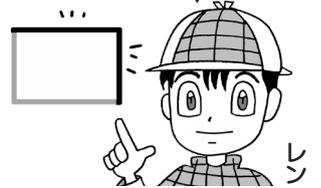
②面積を式に表しましょう。

$$[x \times (15 - x)]$$

③たての長さが 5 cmのときの面積を求めましょう。

式 $[5 \times (15 - 5) = 50]$ 答え $[50\text{cm}^2]$

たてと横で
15cmになるね。



2 ①～⑥の場面について、 x と y の関係を式で表しましょう。

① 1Lのジュースがあります。
 x L飲みました。残りは y Lです。



$$(1 - x = y)$$

x が0.4のとき、 y は(0.6)

② 1個 20円のチョコレートを x 個
買いました。代金は y 円です。



$$(20 \times x = y)$$

x が5のとき、 y は(100)

③ x ページの本を 10 日間で読む
予定です。1日平均 y ページ読む
ことになります。



$$(x \div 10 = y)$$

x が80のとき、 y は(8)

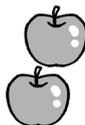
④大人が 20人と子どもが x 人います。
全部で y 人います。



$$(20 + x = y)$$

x が12のとき、 y は(32)

⑤ 1個 180円のりんご x 個を
300円のかごに入れたときの
代金の合計が y 円です。



$$(180 \times x + 300 = y)$$

x が10のとき、 y は(2100)

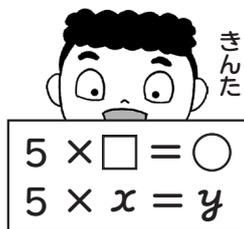
⑥ 1本 50円のえん筆を x 本買って、
500円玉を1枚出しました。
おつりは y 円です。



$$(500 - 50 \times x = y)$$

x が6のとき、 y は(200)

5年生で習った
□や○の代わりに
 x や y を使うよ。



x や y を使うと、
数量の関係を
1つの式で
表せるね。