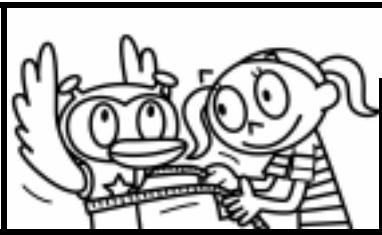


5年

| | | |
|------------|---|--|
| 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

$y = x \times 8 + 60$ の式で表された関係は、どんな関係なの

(かけ算とたし算が混じった文字を使った式)



上の式の x にどんな数をあてはめても、 y は $x \times 8 + 60$ の式で求められるんだよ。



下のような式で表される関係を調べましょう。

えんぴつ8本と60円のけしゴム1個を x 個買います。えんぴつ1本のねだんを x 円、全部の代金を y 円とします。

① y を、 x 、8、60を使って式に表します。

(全部の代金)=(1本のねだん)×(本数)+(けしゴムのねだん)

$$y = x \times 8 + 60$$

② $y = x \times 8 + 60$ で、 x を50、60、70としたときの、 y の数を求めます。

$$\begin{array}{l}
 x \times 8 + 60 \\
 \downarrow \\
 x = \underline{50} \text{ のとき, } y = \underline{50} \times 8 + 60 = 460 \qquad y = 460 \\
 x = \underline{60} \text{ のとき, } y = \underline{60} \times 8 + 60 = 540 \qquad y = 540 \\
 x = \underline{70} \text{ のとき, } y = \underline{70} \times 8 + 60 = 620 \qquad y = 620
 \end{array}$$

おぼえて
おこう

$x = 50, 60, 70$ を x の値あたといい、そのときの $y = 460, 540, 620$ を y の値あたいといいます。

③ x の値が80、100のときの、 y の値を求めます。

$$\begin{array}{l}
 x = \underline{80} \text{ のとき, } y = \underline{80} \times 8 + 60 = 700 \qquad y = 700 \\
 x = \underline{100} \text{ のとき, } y = \underline{100} \times 8 + 60 = 860 \qquad y = 860
 \end{array}$$

x の値がどんなに大きな数でも y の値がでるよ。

