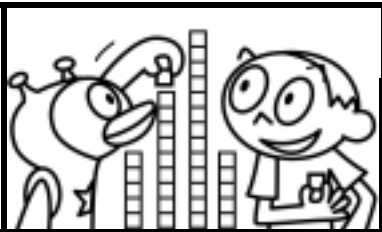


5年

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

$y = x \times 5 + 200$ の式で表された関係は、どんな関係なの
(たし算とかけ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 $x \times 5 + 200$ の式で求める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。

200g のかごに、1個 x g のかんづめを5個入れたときの全体の重さを y g とします。

① y を、 x 、5、200を使って式に表します。

(全体の重さ) = (1個の重さ) × (個数) + (かごの重さ)

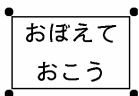
$$y = x \times 5 + 200$$

② $y = x \times 5 + 200$ で、 x を100、125、130.4としたときの、 y の数を求めます。

$$x = 100 \text{ のとき, } y = 100 \times 5 + 200 = 700 \quad y = 700$$

$$x = 125 \text{ のとき, } y = 125 \times 5 + 200 = 825 \quad y = 825$$

$$x = 130.4 \text{ のとき, } y = 130.4 \times 5 + 200 = 852 \quad y = 852$$



$x = 100, 125, 130.4$ を x の値あたいといい、そのときの $y = 700, 825, 852$ を y の値あたいといいます。

③ x の値が200、350のときの、 y の値を求めます。

$$x = 200 \text{ のとき, } y = 200 \times 5 + 200 = 1200 \quad y = 1200$$

$$x = 350 \text{ のとき, } y = 350 \times 5 + 200 = 1950 \quad y = 1950$$