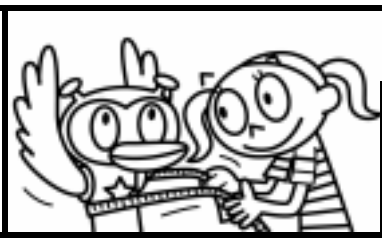


# 5年

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

$y = x \div 3$ などで表される関係は，どんな関係なの

(文字を使ったわり算の式)



□や○のかわりに，<sup>ワイ エックス</sup> $y$ 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，わり算の式で表される関係を調べましょう。

◆ ○ $m$ のテープを3人で同じ長さに分けたときの1人分の長さ□ $m$ の関係を調べます。

① □を，○と3を使った式に表します。

(1人分の長さ) = (全体の長さ) ÷ (分ける人数)

$$\square = \bigcirc \div 3$$

② □ = ○ ÷ 3で，□や○のかわりに $y$ や $x$ を使って表すことができます。

□を $y$ ，○を $x$ とすると，□ = ○ ÷ 3は， $y = x \div 3$ となります。

③  $x$ に6，7.5，9をあてはめて， $y$ を求めます。

$$x=6 \text{ のとき, } y=6 \div 3=2$$

$$x=7.5 \text{ のとき, } y=7.5 \div 3=2.5$$

$$x=9 \text{ のとき, } y=9 \div 3=3$$

※  $x=6, 7.5, 9$ を $x$ の<sup>あたい</sup>値，そのときの $y$ の2，2.5，3を $y$ の<sup>あたい</sup>値といえます。

大切!

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

□や○で表した式は，4年生で学習したね。

