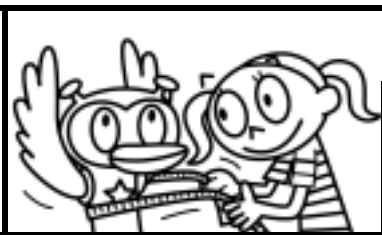


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート
------------	---	--

エックス

x を使った式で、^とかけ算とたし算やひき算が混じった問題の解き方を教えて



問題文のとおり^{エックス}に、 x を使った式をつくって、 x を求めればい
いんだよ。どれを x にするかが大切なんだよ。



下の問題を解いてみましょう。

x の5倍に21をたすと86になりました。 x を求めなさい。

- ① $(x) \times (\text{何倍}) + (\text{たす数}) = (\text{答え})$ の式に、 x , 5, 21, 86をあ
てはめた式をつくります。

$$(x) \times (\text{何倍}) + (\text{たす数}) = (\text{答え})$$

$$x \times 5 + 21 = 86$$

- ② $x \times 5 + 21 = 86$ の式から、 x を求めます。 $x = 13$ 答え…13

1本のテープから、80cmのテープを2本切り取りました。残ったテ
ープの長さは55cmでした。はじめのテープは何cmありましたか。

- ① 「切り取りました」はひき算になります。
② はじめのテープの長さを x cmとします。(はじめのテープの長さ)
- (切り取った長さ) = (残った長さ)の式に、 x , 80, 2, 55をあ
てはめた式をつくります。

$$(\text{はじめのテープの長さ}) - (\text{切り取った長さ}) = (\text{残った長さ})$$

$$x - 80 \times 2 = 55$$

(2本)

- ③ $x - 80 \times 2 = 55$ の式から、 x を求めます。

$$x - 80 \times 2 = 55 \rightarrow x - 160 = 55 \text{にして、} x \text{ を求めます。}$$

$$x = 215$$

答え…215cm