

科目：算数	分野：文章題	(4年生)
～文章題に強くなろう～		1 / 3

●はってん学習のテーマ●

わかっている数をもとにして、わからない数をもとめよう。

わかっている数をうまくつかうと、わからない数をもとめることができます。その方法はいくつかあるのですが、ここでは、「ギャク算」をお伝えしますね。

「ギャク算」というのは、終わりのほうから初めのほうにもどって計算する方法です。計算のじゅんじょをギャクにして、答えをだすのです。もとの数をもとめる文章題は、この方法でもとめることができます。



【れいだい】 同じねだんのノートを4さつ買い、次に200円の下じきを1まい買ったら、全部で800円になりました。ノート1さつのねだんはいくらですか。

1. はじめに、ノート4さつ分のねだんを考えます。

□円のノート	□円のノート	□円のノート	□円のノート	200円の下じき
全部で800円				

全部のねだんから200円の下じきのねだんをひくと、ノート4さつ分のねだんがわかります。

$$800 \text{円} - 200 \text{円} = 600 \text{円} \quad \leftarrow \text{ノート4さつ分のねだん}$$

2. ノート1さつのねだんをわり算でもとめます。

$$600 \text{円} \div 4 \text{さつ} = 150 \text{円}$$

1と2をひとつの式にまとめると、次のようになります。

$$\text{式A} \quad (800 - 200) \div 4 = 150$$

では、はじめにノートのねだんがわかっていると考え、ノート4さつ分と下じき1まいを買ったときの代金をもとめてみましょう。

$$\text{式B} \quad (150 \times 4) + 200 = 800$$

式Aは、式Bを【ギャク】にして計算していることがわかります。

□を使って式をつくると、【ギャク】に計算することがよくわかります。

ノート1さつのねだんを□とします。

$$(\square \times 4) + 200 = 800$$

$$\square \times 4 = 800 - 200$$

$$\square = (800 - 200) \div 4$$

$$\square = 150$$