

2年数学「式の計算」NO, 1 単項式と多項式

2年 ( ) 組 ( ) 氏名 ( )

これから、**単項式**、**多項式**という2つのよび名について学習していきましょう。

**例題1** ここに3つの長方形，A，B，Cがあります。3つの大きさは次のとおりです。

A：縦 2cm，横 3cm

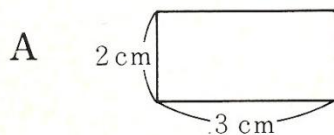
B：縦  $a$  cm，横 2cm

C：縦  $b$  cm，横 3cm

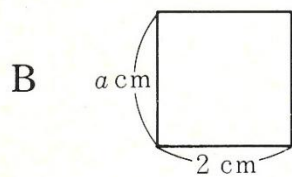
この3つの長方形の面積の和を求めてください。

この3つの長方形の面積の和を求めるには，まず最初に，A，B，Cそれぞれの面積を求めなくてはなりません。

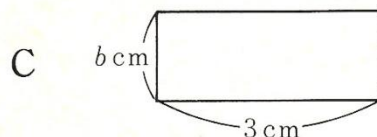
長方形の面積は，縦×横 です。それぞれについてやってみましょう。



$$2 \times 3 = 6$$



①



②

Aの面積の $6\text{cm}^2$ は，数だけで表されています。B，Cの面積は，数と文字がかけ合わされています。

この、 $6$ 、 $2a$ 、 $3b$  をこれから『単項式』とよぶことにします。

すなわち、「数」、「数×文字」この2つを単項式とよぶのです。

それでは、3つの長方形の面積の和を求めてみましょう。

それぞれをたせばよいのですから、

$$(Aの面積) + (Bの面積) + (Cの面積) =$$

③	
---	--

$6 + 2a + 3b$  のように項が2つ以上ある式を『多項式』とよぶことにします。そして、 $6$ 、 $2a$ 、 $3b$ のひとつひとつの単項式を『多項式の項』といいます。

符号の前で項を  
わけて考えてみ  
ましょう。

問1 次の多項式の項をかき出してください。

①  $3x + 2y$

②  $6a^2 + 2b - 3c$

問2 次の  あてはまることばをかきいれてください。

①  とは、 $2x^2$  や  $7y$  のように数や文字の乗法だけで表された式をいう。

②  とは  $2x^2 + 7y$  のように項が2つ以上ある式をいう。