

### 比例 ③

名

●  $x$  と  $y$  を使う式

前

次の表は、空の水そうに水を入れたときの水の量  $x$  L と、水の深さ  $y$  cm の関係を表したものです。

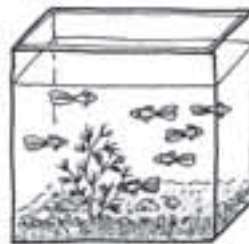
水の量 $x$ (L)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
水の深さ $y$ (cm)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

2倍, 3倍, 4倍 (水の量  $x$  の増加)  
 ア  倍, イ  倍, ウ  倍 (水の深さ  $y$  の増加)

水の量  $x$  が 2 倍、3 倍、4 倍になると、それに対応する水

の深さ  $y$  もア  倍、イ  倍、

ウ  倍になります。



2 つの量  $x$  と  $y$  があって、 $x$  の値が 2 倍、3 倍……になると、それに対応する  $y$  の値も 2 倍、3 倍……になるとき、 $y$  は  $x$  に **比例** するといいます。

水そうの水の深さは、入れた水の量に比例しています。



### 比例 ④

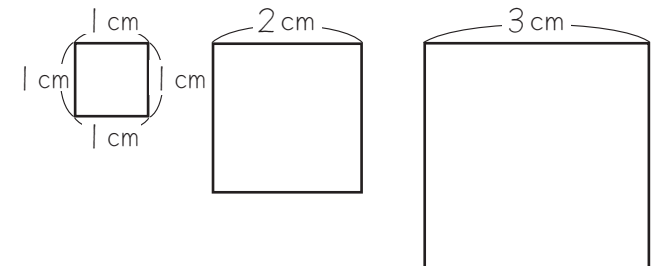
名

●  $x$  と  $y$  を使う式

前

下の表をしあげましょう。

① 正方形の 1 辺の長さ  $x$  cm と、周りの長さ  $y$  cm は比例します。



1 辺の長さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5
周りの長さ $y$ (cm)	4				

② 1 m あたり 2 kg の鉄の棒があります。鉄の棒の長さ  $x$  m とその重さ  $y$  kg は比例します。

鉄の棒の長さ $x$ (m)	1	2	3	4	5
鉄の棒の重さ $y$ (kg)					

③ 1 冊 120 円のノートを買うときの冊数  $x$  とその代金  $y$  は、比例します。

冊数 $x$ (冊)	1	2	3	4	5
代金 $y$ (円)					