

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。

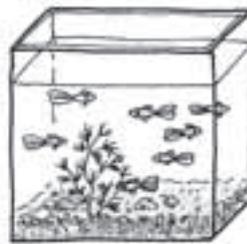
水の量 x (L)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
水の深さ y (cm)	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

2倍, 3倍, 4倍 (水の量から深さへ)
 ア□倍, ①□倍, ②□倍 (深さから水の量へ)

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、①□倍、

②□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

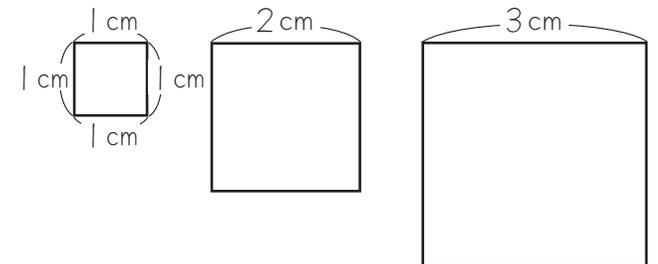
名

● 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)					