

# 26

## 比例

→25へ

年 組 番 名前

次の表、バケツに水を入れたときの時間と水の深さは比例しています。

時間 (分)	1	2	3	4	5
水の深さ (cm)	3	6	9	12	15

**例題 1** 時間を  $x$  分、水の深さを  $y$  cm として、時間と水の深さが比例する関係を式に表わしましょう。

時間 $x$ (分)	1	2	3	4	5
水の深さ $y$ (cm)	3	6	9	12	15

たて  
表を縦に見ると、関係  
を表す式が書ける。

答え  $y = 3 \times x$

水の深さ = 3 × 時間

比例の関係を表す式

$y = \boxed{\text{きまった数}} \times x$

**練習 1** 次の表で、ともなって変わる2つの量は比例しています。

① バケツに水を入れたときの時間を  $x$  分、水の量を  $y$  L として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

入れた時間(分)	1	2	3	4	5
水の量 (L)	4	8	12	16	20

たて  
表を縦に見ると、  
関係を表す式が書  
ける。  
水の量 = 4 × 時間

( )

② はり金の長さを  $x$  m、その重さを  $y$  g として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

長さ (m)	1	2	3	4	5
重さ (g)	20	40	60	80	100

( )

③ リボンの長さを  $x$  m、その値段を  $y$  円として、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。

長さ (m)	1	2	3	4	5
値段 (円)	70	140	210	280	350

( )