



比例 9

- 比例している関係と
比例していない関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 次のともなって変わる2つの量で、○が□に比例するものには○を、比例しないものには×を書きましょう。

- ① ろうそくの燃えている時間□分と、残りの長さ○cm 〔 〕
- ② 正方形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 〕
- ③ 1日の昼の長さ□時間と、夜の長さ○時間 〔 〕
- ④ 1mの重さが5kgの鉄のぼうの長さ□mと、重さ○kg 〔 〕
- ⑤ ひろとさんの身長□cmと、体重○kg 〔 〕

2 下の表は、正三角形の1辺の長さ□cmとまわりの長さ○cmの関係をまとめたものです。

1辺の長さ□(cm)	1	2	3	4	5	
まわりの長さ○(cm)	3					

- ① 上の表のあいているところにあう数を書きましょう。
- ② まわりの長さ○cmは、1辺の長さ□cmに比例していますか。

〔 〕

- ③ □と○の関係を式に表しましょう。

〔 〕



比例 9

- 比例している関係と
比例していない関係



日にち： 月 日

名まえ _____

1 次のともなって変わる2つの量で、○が□に比例するものには○を、比例しないものには×を書きましょう。

- ① ろうそくの燃えている時間□分と、残りの長さ○cm 〔 × 〕
- ② 正方形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 ○ 〕
- ③ 1日の昼の長さ□時間と、夜の長さ○時間 〔 × 〕
- ④ 1mの重さが5kgの鉄のぼうの長さ□mと、重さ○kg 〔 ○ 〕
- ⑤ ひろとさんの身長□cmと、体重○kg 〔 × 〕

2 下の表は、正三角形の1辺の長さ□cmとまわりの長さ○cmの関係をまとめたものです。

1辺の長さ□(cm)	1	2	3	4	5	
まわりの長さ○(cm)	3	6	9	12	15	

- ① 上の表のあいているところにあう数を書きましょう。
- ② まわりの長さ○cmは、1辺の長さ□cmに比例していますか。

〔 比例している。 〕

- ③ □と○の関係を式に表しましょう。

〔 $\square \times 3 = \bigcirc$ 〕