

比例 9

- 比例している関係と  
比例していない関係



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。(各14点)

① 1日の昼の長さ□時間と、夜の長さ○時間

[ ]

② 1個150円のパンを買うときの個数□個と、代金○円

[ ]

③ たけしさんの年れい□才と、体重○kg

[ ]

④ 正三角形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm

[ ]

⑤ 本の読んだページ数□ページと、残りのページ数○ページ

[ ]

2 下の表は、正方形の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)	4					

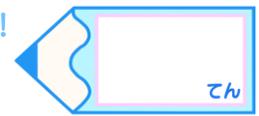
① 上の表のあいているところにあう数を書きましょう。(10点)

② まわりの長さ○cmは、1辺の長さ□cmに比例していますか。(10点)

[ ]

③ □と○の関係を式に表しましょう。(10点)

[ ]



比例 9

- 比例している関係と  
比例していない関係



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。(各14点)

- ① 1日の昼の長さ□時間と、夜の長さ○時間 〔 × 〕
- ② 1個150円のパンを買うときの個数□個と、代金○円 〔 ○ 〕
- ③ たけしさんの年れい□才と、体重○kg 〔 × 〕
- ④ 正三角形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 ○ 〕
- ⑤ 本の読んだページ数□ページと、残りのページ数○ページ 〔 × 〕

2 下の表は、正方形の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)	4	8	12	16	20	

- ① 上の表のあいているところにあう数を書きましょう。(10点)
- ② まわりの長さ○cmは、1辺の長さ□cmに比例していますか。(10点)

〔 比例している。 〕

- ③ □と○の関係を式に表しましょう。(10点)

〔 □ × 4 = ○ 〕