



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)

[  $\square \times 4 = \bigcirc$  ]