



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 1mの重さが5kgの鉄のぼうの長さ□mと、重さ○kg 〔 〕

② まこさんの年れい□才と、体重○kg 〔 〕

③ 1日の昼の長さ□時間と、夜の長さ○時間 〔 〕

④ ひし形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 〕

⑤ ひろとさんの身長□cmと、体重○kg 〔 〕

2 下の表は、1個80円のパンを□個買うときの、代金○円のことを
まとめたものです。

個数□(個)	1	2	3	4	5	
代金○(円)	80					

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 代金○円は、個数□個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 1mの重さが5kgの鉄のぼうの長さ□mと、重さ○kg 〔 ○ 〕

② まこさんの年れい□才と、体重○kg 〔 × 〕

③ 1日の昼の長さ□時間と、夜の長さ○時間 〔 × 〕

④ ひし形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 ○ 〕

⑤ ひろとさんの身長□cmと、体重○kg 〔 × 〕

2 下の表は、1個80円のパンを□個買うときの、代金○円の間係を
まとめたものです。

個数□(個)	1	2	3	4	5	
代金○(円)	80	160	240	320	400	

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 代金○円は、個数□個に比例していますか。(10点)

〔 比例している。 〕

③ □と○の間係を式に表しましょう。(10点)

〔 □ × 80 = ○ 〕