



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 正三角形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 〕
- ② 水そうに水を入れたときの時間□分と、水の深さ○cm 〔 〕
- ③ 本の読んだページ数□ページと、残りのページ数○ページ 〔 〕
- ④ 1個120円のパンを買うときの個数□個と、代金○円 〔 〕
- ⑤ まこさんの年れい□才と、体重○kg 〔 〕

2 下の表は、1まい30円の色紙を□まい買うときの、代金○円のことをまとめたものです。

| | | | | | | |
|----------|----|---|---|---|---|--|
| まい数□(まい) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 代金○(円) | 30 | | | | | |

- 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 代金○円は、まい数□まい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 正三角形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm 〔 ○ 〕
- ② 水そうに水を入れたときの時間□分と、水の深さ○cm 〔 ○ 〕
- ③ 本の読んだページ数□ページと、残りのページ数○ページ 〔 × 〕
- ④ 1個120円のパンを買うときの個数□個と、代金○円 〔 ○ 〕
- ⑤ まこさんの年れい□才と、体重○kg 〔 × 〕

2 下の表は、1まい30円の色紙を□まい買うときの、代金○円のことをまとめたものです。

| | | | | | | |
|----------|----|----|----|-----|-----|--|
| まい数□(まい) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 代金○(円) | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | |

- 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 代金○円は、まい数□まい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。

〔 □ × 30 = ○ 〕