

こたえ

**比例の式**
きそ  
 基礎 ③

- ① 1mの重さが30gのはり金があります。長さ□mと重さ○gの関係を調べましょう。

| 長さ □ (m) | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   | 6   |
|----------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 重さ ○ (g) | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |

○÷□は、いつも 30 になる

□と○の関係を式に表すと

式 30×□=○

長さが12mのとき、重さは 360 g      重さが450gのとき、長さは 15 m

- ② つぎの比例の関係を、□と○を使った式に表しましょう。

1個120円のパンを□個買うときの代金○円 120×□=○

1Lで15km走る自動車が、□Lで走る道のり○km 15×□=○

正三角形の1辺の長さ□cmと、まわりの長さ○cm □×3=○

たて6cm、横□cmの長方形の面積○cm<sup>2</sup> 6×□=○

1分間に4Lずつ水を入れるとき、□分間に入る水のかさ○L 4×□=○

### おうちの方へ

- が□に比例するとき、○÷□はいつも同じ数（きまった数）になり、「きまった数×□=○」と表せます。
- ①：30×12=360g、450÷30=15m。式に表すと、表にない数のときもすぐにもとめられます。