

# 比例 はじめのテスト

5つのポイントをたしかめよう

なまえ \_\_\_\_\_

ひづけ \_\_\_\_\_

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
- ・ 「比例」とは、上のだんの数が2倍、3倍になると、下のだんの数も2倍、3倍になる関係です
- ・ 表の「?」には、あてはまる数が入ります。計算は、あいているところ書いてもよい

- ① ア～ウの表のうち、上のだんの数と下のだんの数が比例している表は、いくつありますか。

つ

ア ノートの数と代金

|       |    |     |     |     |
|-------|----|-----|-----|-----|
| 数(さつ) | 1  | 2   | 3   | 4   |
| 代金(円) | 90 | 180 | 270 | 360 |

イ 弟と兄の年れい

|       |   |   |    |    |
|-------|---|---|----|----|
| 弟(さい) | 2 | 4 | 6  | 8  |
| 兄(さい) | 6 | 8 | 10 | 12 |

ウ 正方形の1辺と面積

|                      |   |   |   |    |
|----------------------|---|---|---|----|
| 1辺(cm)               | 1 | 2 | 3 | 4  |
| 面積(cm <sup>2</sup> ) | 1 | 4 | 9 | 16 |

- ② 水そうに水を入れた時間と、水の量の表です。比例していますが、水の量が1か所だけまちがっています。正しい数を書きましょう。

L

|        |    |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|----|
| 時間(分)  | 2  | 3  | 5  | 6  | 8  |
| 水の量(L) | 12 | 18 | 29 | 36 | 48 |

- ③ リボンの長さとなだんの表です。ねだんは長さに比例します。?に入る数を書きましょう。

円

|        |     |     |    |
|--------|-----|-----|----|
| 長さ(m)  | 2   | 4   | 10 |
| ねだん(円) | 130 | 260 | ?  |

- ④ ひもの長さと重さの表です。重さは長さに比例します。?に入る数を書きましょう。

g

|        |     |    |   |
|--------|-----|----|---|
| 長さ(cm) | 12  | 6  | 2 |
| 重さ(g)  | 180 | 90 | ? |

- ⑤ かいだんの、だんの数と高さをまとめた表です。高さが135cmのかいだんは、何だんありますか。

だん

|         |    |    |    |     |
|---------|----|----|----|-----|
| だん数(だん) | 2  | 4  | 6  | 8   |
| 高さ(cm)  | 30 | 60 | 90 | 120 |

