

こたえ  $x$  と  $y$  の関係を式に表そう

基礎 ④

1 正三角形の1辺の長さを  $x$  cm、まわりの長さを  $y$  cmとします。

| $x$ (cm) | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  |
|----------|---|---|---|----|----|
| $y$ (cm) | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 |

 $x$  と  $y$  の関係を式に表すと  $x \times 3 = y$  $x$  の値が8のとき、 $y$  の値は 24  $y$  の値が45のとき、 $x$  の値は 152  $x$  と  $y$  の関係を式に表しましょう。1個  $x$  円のケーキ6個の代金  $y$  円  $x \times 6 = y$  $x$  円の本を買って、1000円出したときのおつり  $y$  円  $1000 - x = y$  $x$  Lのジュースを8人で等分したときの1人分  $y$  L  $x \div 8 = y$  $x$  さいのわたしと、3さい年上の兄  $y$  さい  $x + 3 = y$ 底辺  $x$  cm、高さ10cmの平行四辺形の面積  $y$  cm<sup>2</sup>  $x \times 10 = y$ 1辺  $x$  cmの正方形の面積  $y$  cm<sup>2</sup>  $x \times x = y$ 3 ②の「1個  $x$  円のケーキ6個の代金  $y$  円」で、 $y$  の値が2100のときの  $x$  の値をもとめましょう。しき  $2100 \div 6 = 350$ 

こたえ 350

## おうちの方へ

- 2つの数量の関係は、 $x$  と  $y$  を使って1つの式に表せます。 $x$  の値をきめると、それに対応する  $y$  の値がきまります。
- $y$  の値から  $x$  の値をもとめるときは、式に  $y$  の値をあてはめて、ざやく算をします。