

こたえ 比例を使って

ひょうじゅん ④

- 1 1mの重さが40g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)	40	80	120	160	200	240

 □と○の関係の式 $40 \times \square = \bigcirc$

長さが2.5mのとき、重さは 100 g

重さが1kgのとき、長さは 25 m

- 2 同じくぎ20本の重さは50gです。このくぎ300本の重さは何gですか。

 しき $50 \times (300 \div 20) = 750$ こたえ 750g

- 3 リボン3mの代金は450円です。このリボン8mの代金は何円ですか。

 しき $450 \div 3 \times 8 = 1200$ こたえ 1200円

- 4 ある機械は、5分間で120個の部品をつくります。この機械で1時間に何個の部品がつくれますか。

 しき $120 \times (60 \div 5) = 1440$ こたえ 1440個

- 5 紙100まいの厚さは9mmです。この紙の厚さが4.5cmのとき、紙は何まいありますか。

 しき $100 \times (45 \div 9) = 500$ こたえ 500まい

おうちの方へ

- 比例の関係では、一方が何倍になるかを調べて、もう一方も同じ倍にするととめられます（300本は20本の15倍→ 50×15 ）。
- ③：1mあたり150円をもとめてから8倍します。どちらの方法でもかまいません。