

こたえ 比例を使って

ひょうじゆん
標準 ③

- 1 同じ画用紙10まいの重さをはかったら、85gでした。この画用紙が何まいかあり、全部の重さは3.4kgです。画用紙は何まいありますか。

しき $3400 \div 85 \times 10 = 400$ こたえ 400 まい

- 2 くぎ20本の重さは36gです。同じくぎ1.8kgでは、くぎは何本ありますか。

しき $1800 \div 36 \times 20 = 1000$ こたえ 1000 本

- 3 コピー用紙500まいの厚さは4.5cmです。厚さが27cmのとき、コピー用紙は何まいありますか。

しき $27 \div 4.5 \times 500 = 3000$ こたえ 3000 まい

- 4 3分間で12Lの水が出るじゃ口があります。このじゃ口で、200Lの浴そうをいっぱいにするには、何分かかりますか。

しき $200 \div (12 \div 3) = 50$ こたえ 50 分

- 5 8mの重さが600gのロープがあります。このロープ30mの重さは何gですか。

しき $600 \div 8 \times 30 = 2250$ こたえ 2250 g

- 6 かげの長さは、ものの高さに比例します。高さ2mのぼうのかげが3mのとき、かげが15mの木の高さは何mですか。

しき $15 \div 3 \times 2 = 10$ こたえ 10 m

おうちの方へ

- 重さはまい数（本数）に比例します。全体の重さが「一部の重さの何倍か」を調べて、まい数も同じ倍にします。 $3400 \div 85 = 40$ 倍
 $\rightarrow 10 \times 40 = 400$ まい。
- 1あたりの量（1まいの重さ）をもとめてから考えてもかまいません。
 $85 \div 10 = 8.5$ g、 $3400 \div 8.5 = 400$ まい。