


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 図形 / 図形の拡大と縮小 / 理解シート

しゅくしゃく  
縮尺ってどんなことなの

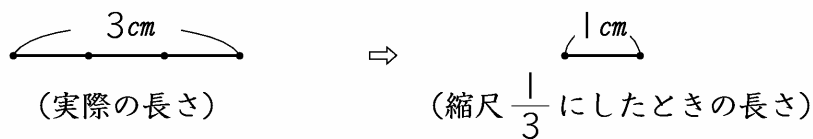


縮尺は、実際の大きさの何分の1にしてあるかを表すものなんだよ。

1

縮尺  $\frac{1}{3}$  を考えてみましょう。

- ・縮尺  $\frac{1}{3}$  は、実際の長さを  $\frac{1}{3}$  に縮めた長さです。
- ・そこで、実際の長さが3cmあるものは、1cmになります。



$$\begin{array}{c} \text{実際の長さ (cm)} \\ \boxed{3} \times \boxed{\frac{1}{3}} = \boxed{1} \\ \text{縮尺} \qquad \qquad \qquad \text{縮めた長さ (cm)} \end{array}$$

縮尺  $\frac{1}{3}$  は、実際の長さを  $\frac{1}{3}$  にしたということなんだ。



2

縮めた長さを実際の長さにもどすことを、考えましょう。

- ・縮めた長さを縮尺でわれば (縮尺の逆数をかければ)、実際の長さになります。

$$\begin{array}{c} \text{縮めた長さ (cm)} \\ \boxed{1} \div \boxed{\frac{1}{3}} = \boxed{1} \times \boxed{3} = \boxed{3} \\ \text{縮尺} \qquad \qquad \qquad \text{縮めた長さ (cm)} \end{array}$$

〔覚えておこう〕 分数の分子と分母を入れかえた数を、逆数といいます。

$$\frac{1}{3} \text{ の逆数は, } \frac{3}{1} = 3 \text{ になります。}$$