

こたえ 縮尺の計算

ひょうじゅん 標準 ③

- 1 表のあいているところに、あてはまる長さを書きましょう。

縮尺	地図上の長さ	実際の長さ
1/1000	5cm	50m
1/5000	8cm	400m
1/25000	4cm	1 km
1/50000	6cm	3km

- 2 縮尺 1/25000 の地図で、学校から駅までの長さをはかったら、6cmでした。実際の道のりは何kmですか。

しき $6 \times 25000 = 150000$ こたえ 1.5km

- 3 たて50m、横80mの長方形の土地を、縮尺 1/1000 でかきます。縮図では、たてと横はそれぞれ何cmになりますか。

しき $5000 \div 1000 = 5, 8000 \div 1000 = 8$ こたえ

たて5cm、横8cm

- 4 実際の長さが2.4kmの橋が、地図上では4.8cmで表されています。この地図の縮尺を分数で表しましょう。

しき $240000 \div 4.8 = 50000$ こたえ 1/50000

おうちの方へ

- 1km=1000m=100000cm。単位をそろえてから計算します。
 $4 \times 25000 = 100000\text{cm} = 1\text{km}$ 。
- ④ : 2.4km=240000cm。 $240000 \div 4.8 = 50000$ なので、縮尺は 1/50000。