

拡大図と縮図

月 日

点

- ① 縮尺 50000分の1 の地図で 6cm の道のりは、
実際には何kmですか。

km

- ② 実際の長さ 800m を、縮尺 20000分の1 の地図に
かくと何cmですか。

cm

- ③ 実際に 2km ある道のりが、地図の上では 4cm でした。
この地図の縮尺は何分の1ですか。

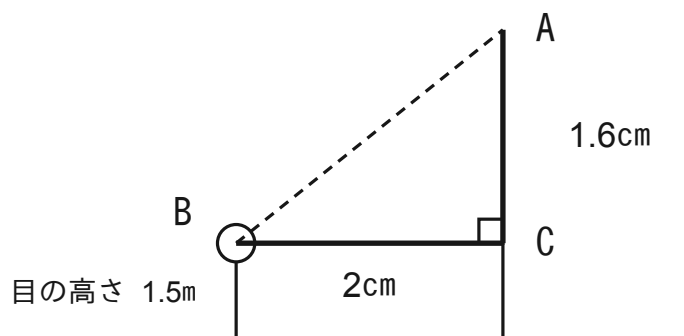
分の1

- ④ 1 : 25000 の地図で 8cm の長さは、
実際には何mですか。

m

- ⑤ 木から 10m はなれた所で、木のとっぺんを見上げました。
下の縮図（500分の1）で、ACの長さは 1.6cm でした。
目の高さを 1.5m として、木の高さは何mですか。

m



拡大図と縮図

こたえ

- ① 縮尺 50000分の1 の地図で 6cm の道のりは、実際には何kmですか。

考え方：6cm×50000=300000cm=3km

3

km

- ② 実際の長さ 800m を、縮尺 20000分の1 の地図にかくと何cmですか。

考え方：800m=80000cm、80000÷20000=4cm

4

cm

- ③ 実際に 2km ある道のりが、地図の上では 4cm でした。この地図の縮尺は何分の1ですか。

考え方：2km=200000cm、200000÷4=50000

50000

分の1

- ④ 1：25000 の地図で 8cm の長さは、実際には何mですか。

考え方：8cm×25000=200000cm=2000m

2000

m

- ⑤ 木から 10m はなれた所で、木のてっぺんを見上げました。下の縮図（500分の1）で、ACの長さは 1.6cm でした。目の高さを 1.5m として、木の高さは何mですか。

考え方：1.6cm×500=800cm=8m、8m+1.5m

9.5

m

