

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。

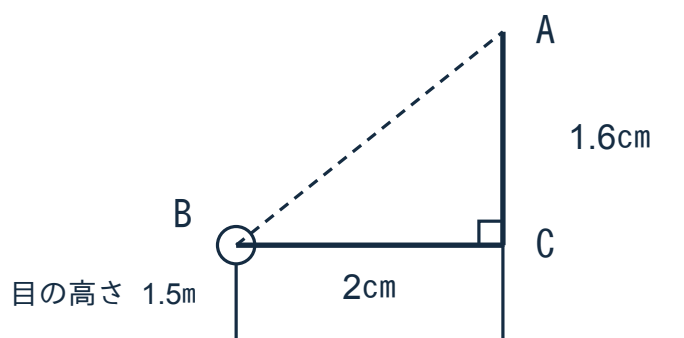
分の1

- 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： $6\text{cm} \times 50000 = 300000\text{cm} = 3\text{km}$

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： $800\text{m} = 80000\text{cm}$ 、 $80000 \div 20000 = 4\text{cm}$

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： $2\text{km} = 200000\text{cm}$ 、 $200000 \div 4 = 50000$

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： $8\text{cm} \times 25000 = 200000\text{cm} = 2000\text{m}$

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： $1.6\text{cm} \times 500 = 800\text{cm} = 8\text{m}$ 、 $8\text{m} + 1.5\text{m}$

9.5

m

