

6年

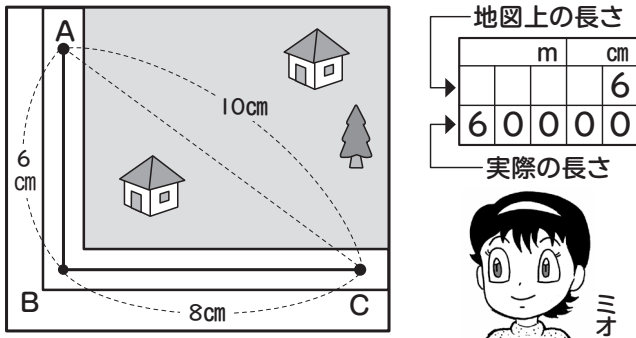
算数

しゅくしゃく
縮尺の表し方

6年 組

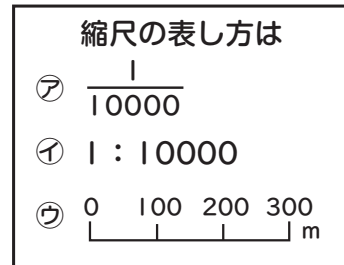
名前

①下の地図は、ABの実際の長さ600mを6cmに縮めて表しています。①～④の()に当てはまる言葉や数を書きましょう。



- ①実際の長さを縮めた割合のことを (縮尺) と言います。
- ②実際の長さは、地図上の長さ6cmの (10000) 倍です。
- ③AからCまでの実際のきよりは (1) kmです。
- ④AからCまでの実際の道のりは (1.4) kmです。

②①～③の縮尺を分数と比で表しましょう。



㊦が分数、
㊧が比の表し方ね。



- ①8kmを20cmに縮めてかいた地図
分数 ($\frac{1}{40000}$) 比 ($1 : 40000$)
- ②6kmを2cmに縮めてかいた地図
分数 ($\frac{1}{300000}$) 比 ($1 : 300000$)
- ③15kmを6cmに縮めてかいた地図
分数 ($\frac{1}{250000}$) 比 ($1 : 250000$)

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \\ = 100000 \text{ cm}$$

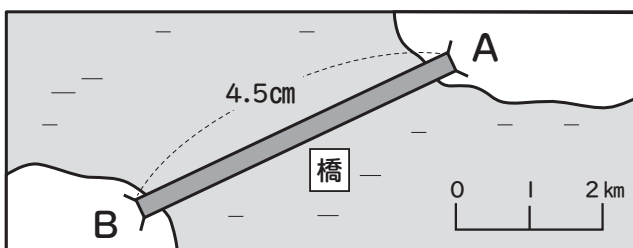


$$\frac{2 \text{ cm}}{6 \text{ km}} \\ \text{は?}$$

③実際の長さが6kmあるところは、①②の縮尺の地図の上では何cmになりますか。

- ① $\frac{1}{20000}$ では (30) cm
- ② $1 : 300000$ では (2) cm

④下の縮図でAからBまでの実際の長さを求めましょう。

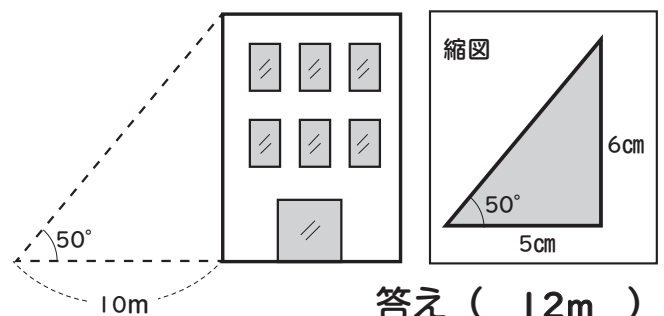


0 1 2 km
0～1の長さは
1cmだよ。



答え
(4.5 km)

⑤下の図のような建物があります。この建物の実際の高さは何mですか。縮図を参考にして求めましょう。



答え (12m)

※ $1 : 200$ なので、 $6 \text{ cm} \times 200 = 1200 \text{ cm}$