

6年

算数

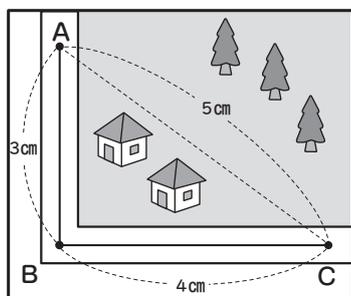
縮図の利用

6年 組

名前

1 下の地図は、AB の実際の長さ 300m を 3cm に縮めて表しています。

①～④の () に数を書き、□ に文字を書きましょう。



① 縮めた割合を分数で表しましょう。
また、比で表しましょう。

分数 ($\frac{1}{10000}$) 比 (1 : 10000)

② A から C までの実際のきよりは (0.5) km です。

地図上の長さ	3
実際の長さ	30000

※ 1 m = 100cm (cm)

$\frac{3}{30000}$



③ A から C までの実際の道のりは (0.7) km です。

④ 実際の長さを縮めた割合のことを **縮尺** といいます。

2 ①～③の縮尺を分数と比で表しましょう。

① 6 km を 20cm に縮めて表した地図

分数 ($\frac{1}{30000}$) 比 (1 : 30000)

② 4 km を 2 cm に縮めて表した地図

分数 ($\frac{1}{200000}$) 比 (1 : 200000)

③ 10km を 4 cm に縮めて表した地図

分数 ($\frac{1}{250000}$) 比 (1 : 250000)

1 km = 1000m = 100000cm

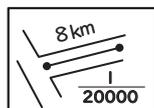


縮尺の表し方はこれね。

$\frac{1}{300}$ 1 : 300 0 100 200 300 m

3 実際の長さが 8 km あるところは、①・②の縮尺では何cmですか。

① $\frac{1}{20000}$ …… (40) cm



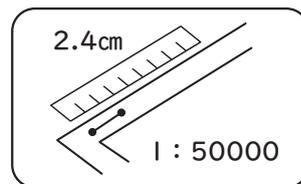
② 1 : 400000 …… (2) cm

4 縮尺 1 : 50000 の地図について、①・②の□に数を書きましょう。

① この地図上で、2.4cm に表されている実際の長さは何 km ですか。

式 $2.4 \times 50000 = 120000$

120000 cm = 1.2 km 答え (1.2 km)



② 実際の長さ 4km は、この地図上では何cmになりますか。

式 4 km = 400000 cm

$400000 \div 50000 = 8$ 答え (8 cm)

