

縮尺 1

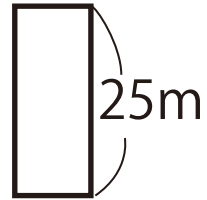
目標時間 8分

NO. 1

名前

/ 点

- 1 縦の長さが 25 mの土地があります。  
 この土地の縮図を書きました。縮尺の求めましょう。  
 \* 下の ( ) に当てはまる数字を書きなさい。



縮図上の長さ	実際の長さ	
25 mm	25 m	= 25 mm : ( ) mm
		= 25 : ( )
		= 1 : ( )

上の土地の図の縮尺は 1 : ( ) です。

縮尺  $\frac{1}{( )}$  ともいいます。

- 2 地図では、下のような方法で縮尺を表すことがあります。



- ① この地図の縮尺はいくらですか。

- ② この地図上で 12 cm のきよりは、実際には何km ありますか。

答え

1

縮図上の長さ	実際の長さ	
25 mm	25 m	= 25 mm : ( 25000 ) mm
* 1m = 100 cm = 1000 mm		
		= 25 : ( 25000 )
		= 1 : ( 1000 )

上の土地の図の縮尺は 1 : ( 1000 ) です。

縮尺  $\frac{1}{( 1000 )}$  ともいいます。

2

①  $5 \text{ cm} : 10 \text{ km} = 5 \text{ cm} : 1000000 \text{ cm}$   
 $= 5 : 1000000$   
 $= 1 : 200000$

答え  $\frac{1}{200000}$

②  $12 \times 200000 = 2400000 \text{ cm} = 24000 \text{ m}$   
 $= 24 \text{ km}$