

縮尺 1

目標時間 8分

NO. 2

名前

/ 点

1 右の図のような土地があります。

① 横の縮図上の長さが 5 cmのときの縮尺を求めます。

\* 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

5 cm      :      100 m

= 5 cm : (            )

= 5        : (            )

= 1        : (            )

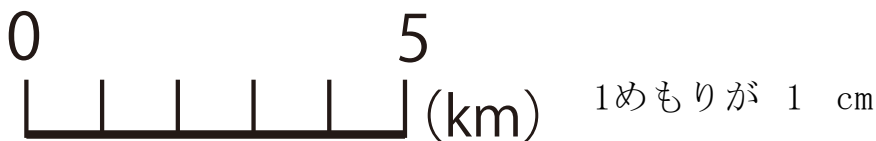


上の土地の図の縮尺は 1 : (            ) です。

縮尺  $\frac{1}{(            )}$  ともいいます。

② 縦の縮図上の長さが 6 cmのとき、実際の土地の縦の長さを求めましょう。

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 15 cm のきよりは、実際には何km ありますか。

答え

1

① 縮図状の長さ      実際の長さ

$$5 \text{ cm} : 100 \text{ m} = 5 \text{ cm} : ( 10000 ) \text{ mm}$$

$$* 1\text{m} = 100 \text{ cm} \qquad = 5 : ( 10000 )$$

$$\qquad \qquad \qquad = 1 : ( 2000 )$$

上の土地の図の縮尺は 1 : ( 2000 ) です。

縮尺  $\frac{1}{( 2000 )}$  ともいいます。

②  $6 \times 2000 = 12000 \text{ cm} = 120 \text{ m}$

120 m

2

①  $5 \text{ cm} : 5 \text{ km} = 5 \text{ cm} : 50000 \text{ cm}$

$$= 5 : 50000$$

$$= 1 : 10000$$

$$\frac{1}{10000}$$

②  $15 \times 10000 = 150000 \text{ cm} = 1500 \text{ m}$

$= 15 \text{ km}$