

縮尺2

目標時間 8分

N0.1

名前

/4 点

- 1 実際の長さが 5 m で 縮尺が 100 分の 1 のとき、
縮図上の長さを求めましょう。

式

- 2 実際の長さが 5 km で 地図上の長さが 10 cmのときの
縮尺を求めましょう。

式

- 3 2 kmの長さは 縮尺50000分の1の地図上では
何cmになりますか。

式

- 4 縮尺25000分の1の地図上で 6 cmの距離は、実際には
何kmになりますか。

式

答え

$$\boxed{1} \quad 5 \text{ m} = 500 \text{ cm}$$

$$500 \times \frac{1}{100} = 5 \text{ cm}$$

答え 5 cm

$$\boxed{2} \quad 5 \text{ km} = 500000 \text{ cm}$$

$$10 : 500000$$

$$= 1 : 50000$$

答え $\frac{1}{50000}$

$$\boxed{3} \quad 2 \text{ km} = 200000 \text{ cm}$$

$$200000 \times \frac{1}{50000} = 4 \text{ cm}$$

答え 4 cm

$$\boxed{4} \quad 6 \times 25000 = 150000 \text{ cm}$$

$$150000 \text{ cm} = 1500 \text{ m} = 1.5 \text{ km}$$

答え 1.5 km