

縮尺2

目標時間 8分

NO. 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

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

$$10 : 500000 \\ = 1 : 50000 \quad \text{答え} \quad \frac{1}{50000}$$

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

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

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