

縮尺2

目標時間 8分

NO. 2 名前 / 点

1 実際の長さが 20 m で 縮尺が 500 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 20 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 15 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5000分の 1 の地図上で 32 cmの距離は、実際には
何kmになりますか。

式

答え

$$\boxed{1} \quad 20 \text{ m} = 2000 \text{ cm}$$

$$2000 \times \frac{1}{500} = 4 \text{ cm}$$

答え 4 cm

$$\boxed{2} \quad 20 \text{ km} = 2000000 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} & 10 : 2000000 \\ = & 1 : 200000 \end{aligned}$$

$$\text{答え} \quad \frac{1}{200000}$$

$$\boxed{3} \quad 15 \text{ km} = 1500000 \text{ cm}$$

$$1500000 \times \frac{1}{50000} = 30 \text{ cm}$$

答え 30 cm

$$\boxed{4} \quad 32 \times 5000 = 160000 \text{ cm}$$

$$160000 \text{ cm} = 1600 \text{ m} = 1.6 \text{ km}$$

答え 1.6 km