

縮尺

年 組 名前

/ 5

■ 次の長さは何cmですか。

①

800m

の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{20000}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

cm

②

500m

の長さを、縮尺が

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

の地図上に表したときの、地図上での長さ

cm

③

20m

の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{500}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

cm

④

9km

の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{50000}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

cm

⑤

40m

の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{2500}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

cm

縮尺

年 組 名前

/ 5

■ 次の長さは何cmですか。

① 800m の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{20000}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

$$800\text{m} = 80000\text{cm}$$

$$80000 \div 20000 = 4$$

4 cm

② 500m の長さを、縮尺が

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

の地図上に表したときの、地図上での長さ

$$500\text{m} = 50000\text{cm}$$

$$50000 \div 10000 = 5$$

5 cm

③ 20m の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{500}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

$$20\text{m} = 2000\text{cm}$$

$$2000 \div 500 = 4$$

4 cm

④ 9km の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{50000}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

$$9\text{km} = 9000\text{m} = 900000\text{cm}$$

$$900000 \div 50000 = 18$$

18 cm

⑤ 40m の長さを、縮尺が

$$\frac{1}{2500}$$

の地図上に表したときの、地図上での長さ

$$40\text{m} = 4000\text{cm}$$

$$4000 \div 2500 = 1.6$$

1.6 cm