

名前	解説	小 6	拡大図と縮図			%	mistake	月
	NO29B		縮尺を求める問題-①			正		日
					問	36		

縮尺を求める問題①

問題1 次の問いに答えよ。

- ① (1) 1500mの長さを6cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{6}{150000} = \frac{1}{25000}$$

- (2) 地図上の長さが8cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{25000}$	2000m. 2km
-------------------	------------

- ② (1) 2500mの長さを5cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{5}{250000} = \frac{1}{50000}$$

- (2) 地図上の長さが6cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{50000}$	3000m. 3km
-------------------	------------

- ③ (1) 7kmの長さを7cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{70}{700000} = \frac{1}{10000}$$

- (2) 地図上の長さが3cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{10000}$	300m
-------------------	------

- ④ (1) 120mの長さを4cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{4}{120000} = \frac{1}{30000}$$

- (2) 地図上の長さが9cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{30000}$	270m
-------------------	------

- ⑤ (1) 600mの長さを8cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{80}{600000} = \frac{1}{7500}$$

- (2) 地図上の長さが5cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{7500}$	375m
------------------	------

- ⑥ (1) 36mの長さを9cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{9}{360000} = \frac{1}{40000}$$

- (2) 地図上の長さが7cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{40000}$	28m
-------------------	-----

問題2 次の問いに答えよ。

- ① (1) 60mの長さを3cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{3}{60000} = \frac{1}{20000}$$

- (2) 地図上の長さが9cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{20000}$	180m
-------------------	------

- ② (1) 35kmの長さを7cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{35000}{350000} = \frac{1}{10000}$$

- (2) 地図上の長さが4cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{100000}$	20000m
--------------------	--------

- ③ (1) 1500mの長さを6cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{6}{150000} = \frac{1}{25000}$$

- (2) 地図上の長さが11cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{25000}$	2750m
-------------------	-------

- ④ (1) 1000mの長さを5cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{5}{100000} = \frac{1}{20000}$$

- (2) 地図上の長さが8cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{20000}$	1600m
-------------------	-------

- ⑤ (1) 90mの長さを15cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{15}{90000} = \frac{1}{6000}$$

- (2) 地図上の長さが2cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{6000}$	12m
------------------	-----

- ⑥ (1) 180mの長さを12cmに縮め地図の縮尺を分数で表せ。

$$\frac{12}{180000} = \frac{1}{15000}$$

- (2) 地図上の長さが16cmのとき、実際の長さは何mになるか求めよ。

$\frac{1}{15000}$	240m
-------------------	------