

拡大図・縮図と面積

はってん
発展 ①

- ① たて2cm、横3cmの長方形の拡大図をつくります。表を完成させましょう。

	もとの図	2倍	3倍	4倍
たて (cm)	2			
横 (cm)	3			
まわりの長さ (cm)	10			
面積 (cm ²)	6			
面積は、もとの何倍	1			

- ② □にあてはまる数を書きましょう。

2倍の拡大図では、まわりの長さは 倍になる

2倍の拡大図では、面積は 倍になる

1/2の縮図では、面積は になる

5倍の拡大図では、面積は 倍になる

- ③ 面積が12cm²の三角形の、3倍の拡大図の面積は何cm²ですか。

しき こたえ

- ④ 縮尺 1/1000 の縮図で、面積が6cm²の長方形の土地があります（たて2cm、横3cm）。実際の土地の面積は何m²ですか。

しき こたえ