



	組	番	名前	
--	---	---	----	--

## 12 かくだいず 拡大図と縮図 しゆくず (縮図の利用)

ひとつだけ ぬりましょう。



やさしかった



ふつう



むずかしかった

### 1 縮尺を求めましょう。

① 実際は 3m の長さが縮図では 3cm で表されています。  
縮尺は何分の 1 でしょうか。

② 実際は 250m の長さが縮図では 1cm で表されています。  
縮尺は何分の 1 でしょうか。

③ 実際は 20km の長さが縮図では 4cm で表されています。  
縮尺は何分の 1 でしょうか。

同じ単位にして  $\text{縮尺} = \frac{\text{縮図上の長さ}}{\text{実際の長さ}}$



### 2 縮図上の長さを求めましょう。

① 3m は、 $\frac{1}{100}$  の縮図上では何 cm でしょうか。

② 3km は、 $\frac{1}{50000}$  の縮図上では何 cm でしょうか。

③ 5km は、 $\frac{1}{25000}$  の縮図上では何 cm でしょうか。

### 3 実際の長さは、何 m または何 km でしょうか。

①  $\frac{1}{10000}$  の縮図上で 8cm は、実際の長さでは何 m でしょうか。

②  $\frac{1}{25000}$  の縮図上で 2cm は、実際の長さでは何 m でしょうか。

③  $\frac{1}{50000}$  の縮図上で 12cm は、実際の長さでは何 km でしょうか。