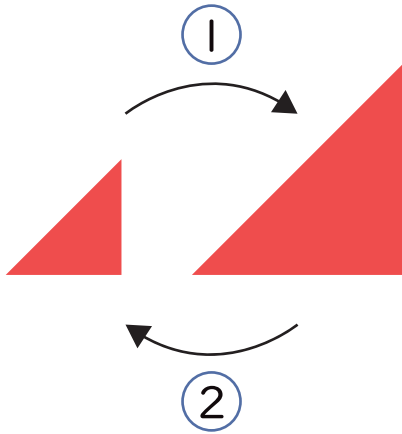


## 拡大図と縮図

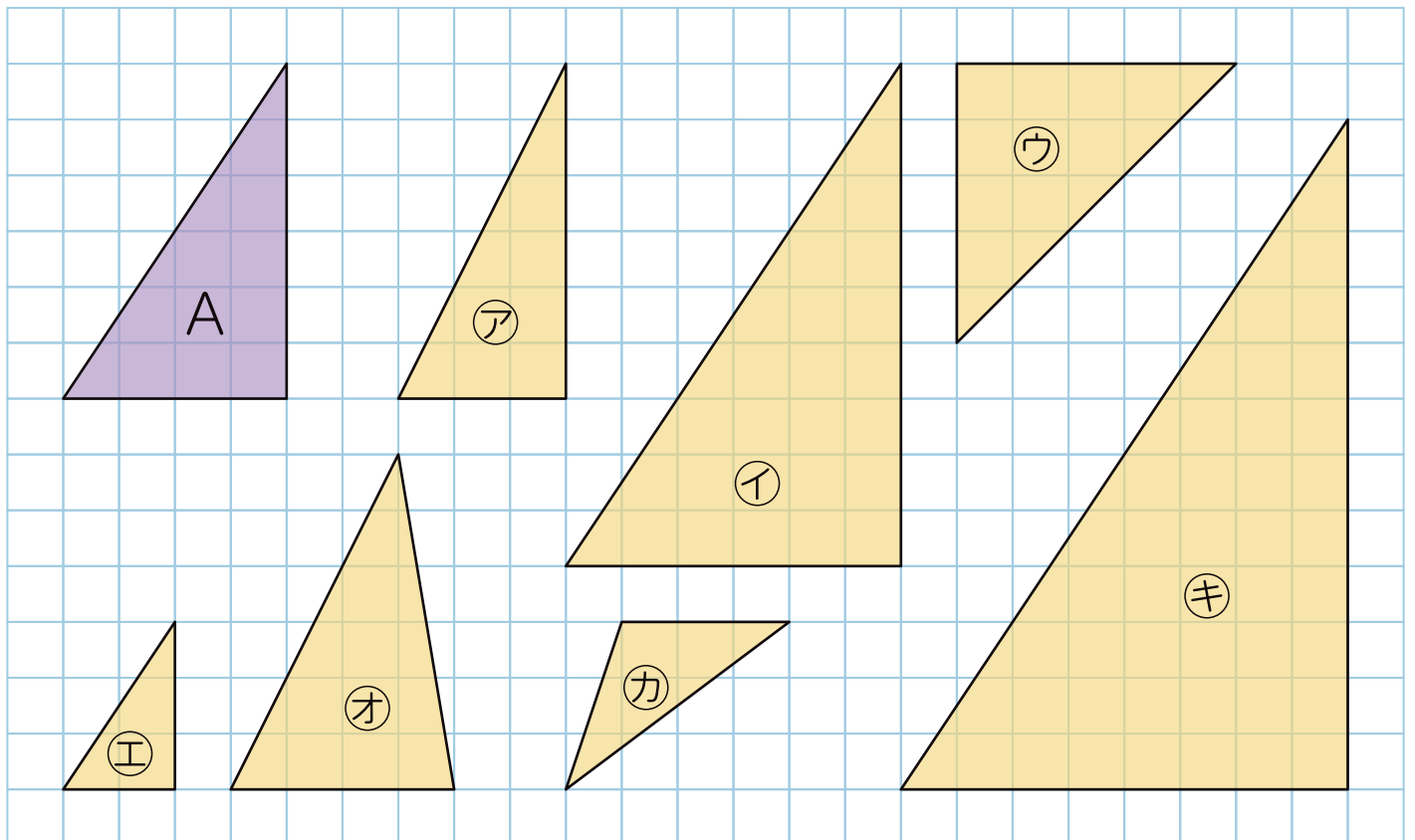
名前

1  にあてはまる言葉をかきましょう。



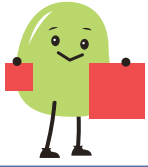
対応する角の大きさと、  
対応する辺の長さの比が等しくなるよう  
大きくした図を  ①、  
小さくした図を  ② と  
いいます。

2 A の拡大図と縮図をすべて選んで、㉠～㉤で答えましょう。



拡大図

縮図

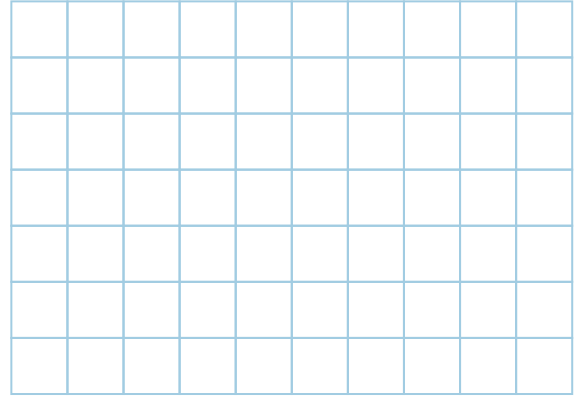
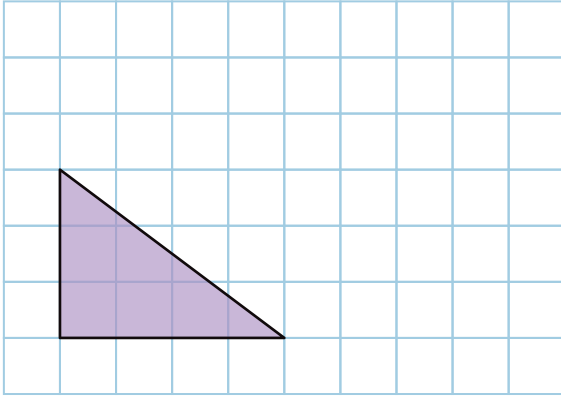


## 2

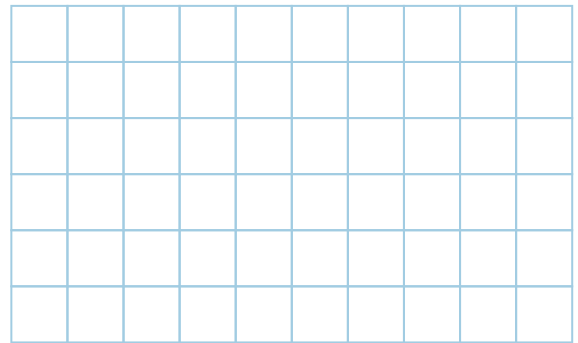
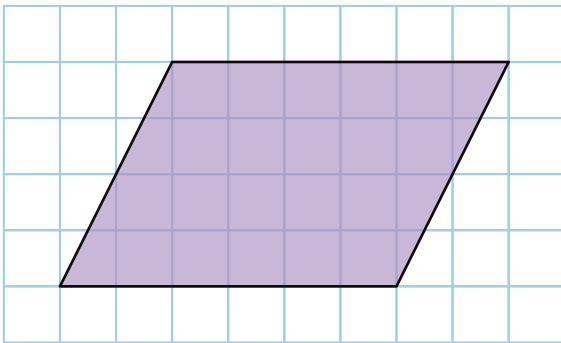
## 拡大図と縮図

名前

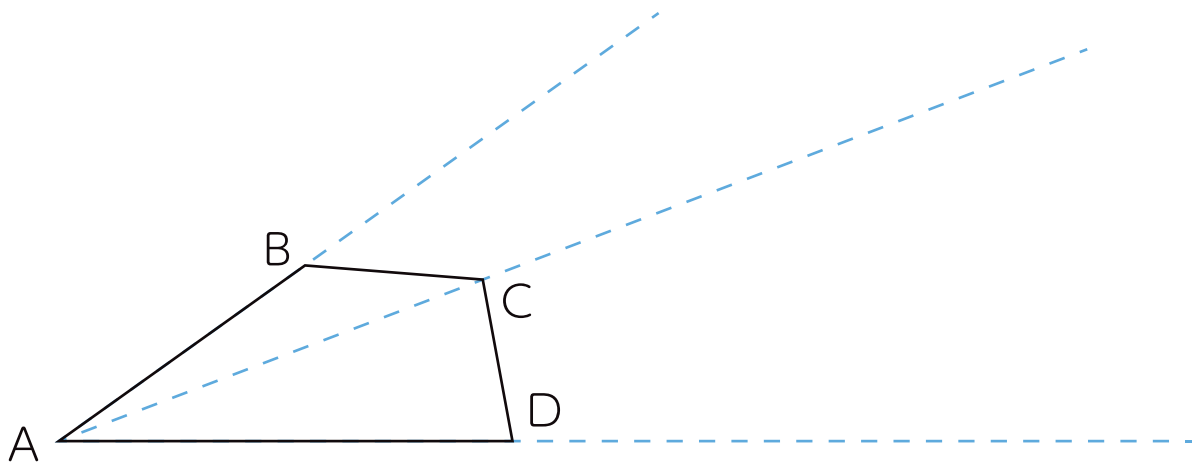
1 下の三角形の2倍の拡大図をかきましょう。

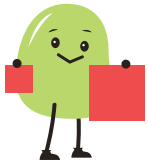


2 下の平行四辺形の $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



3 点Aを中心にして、四角形ABCDの2倍の拡大図と、 $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



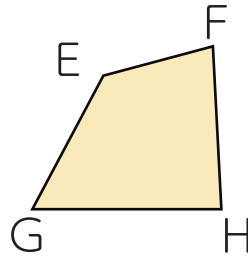
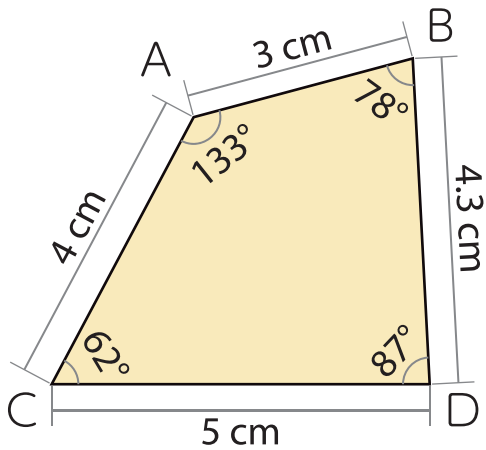


## 3

## 拡大図と縮図

名前

- 1 四角形 ABCD は四角形 EFGH の 2 倍の拡大図です。  
次の長さや角度を答えましょう。



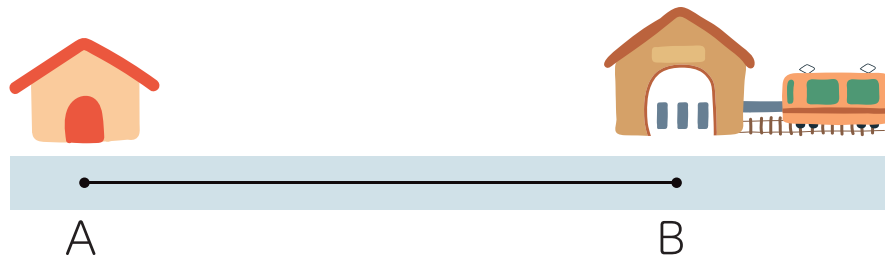
- ① 辺 GH の長さ

答え

- ② 角 F の大きさ

答え

- 2 下の図は、家から駅までを  $\frac{1}{10000}$  の縮図で表したものです。



- ① この縮図で 1 cm の長さは、実際には何 m ですか。

答え

- ② この縮図で AB の長さが 8 cm のとき、実際の長さは何 m ですか。

答え