

# 拡大図と縮図

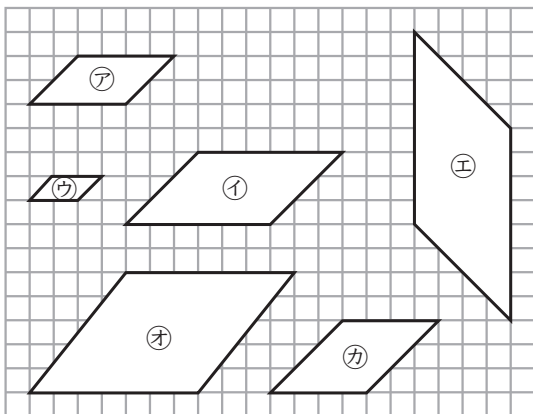
準備…コンパス、定規、分度器

6年 組 番

名前

めあて：拡大図や縮図の意味がわかり、  
拡大図や縮図をかくことができる。

① 下の㉗の平行四辺形の拡大図、縮図を、㉘～㉚の記号で答えましょう。



① ㉗の2倍の拡大図

㉘

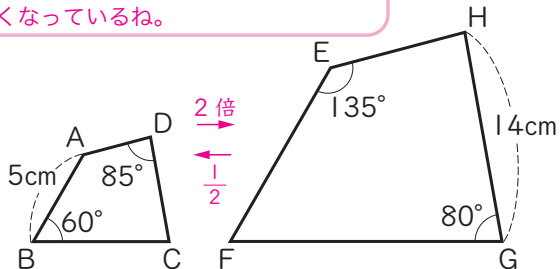
② ㉗の $\frac{1}{2}$ の縮図

㉙

対応する辺の長さや角の大きさを調べればいいね。

② 下の四角形EFGHは、四角形ABCDの2倍の拡大図です。

対応する角の大きさがそれぞれ等しく、  
対応する辺の長さの比がどれも  
等しくなっているね。



① 辺ADに対応する辺は  
どれですか。

辺EH

② 辺EF、辺CDの長さは  
何cmですか。

辺EF 10cm

辺CD 7cm

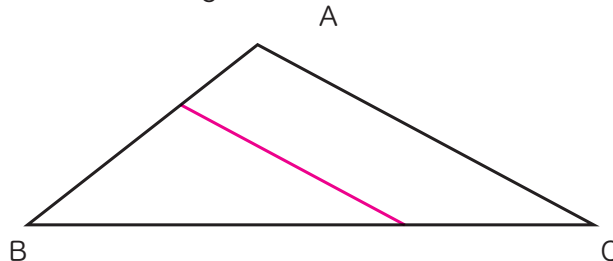
③ 角Bに対応する角はどれですか。

角F

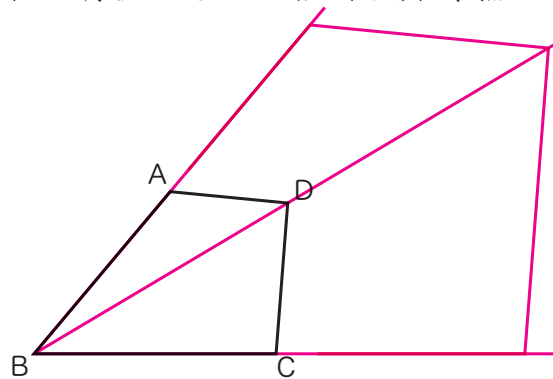
④ 角Cの大きさは何度ですか。

80°

③ 三角形ABCの $\frac{2}{3}$ の縮図をかきましょう。



④ 下の四角形ABCDの2倍の拡大図を、点Bを中心にしてかきましょう。



1つの点を中心にする  
と、  
辺の長さが何倍になっ  
ているか  
だけを考えれば、簡単  
に  
かけるね。

⑤ 右の縮図を見て答えましょう。

① 地図の1cmの長さは何kmですか。

答え 5km

② 縮尺を分数と比で表しましょう。

分数  $\frac{1}{500000}$   
比 1 : 500000

③ 右の縮図で、  
東京湾アクアラインの実際の  
長さを求めましょう。

式  $5 \times 3 = 15$

答え 15km

