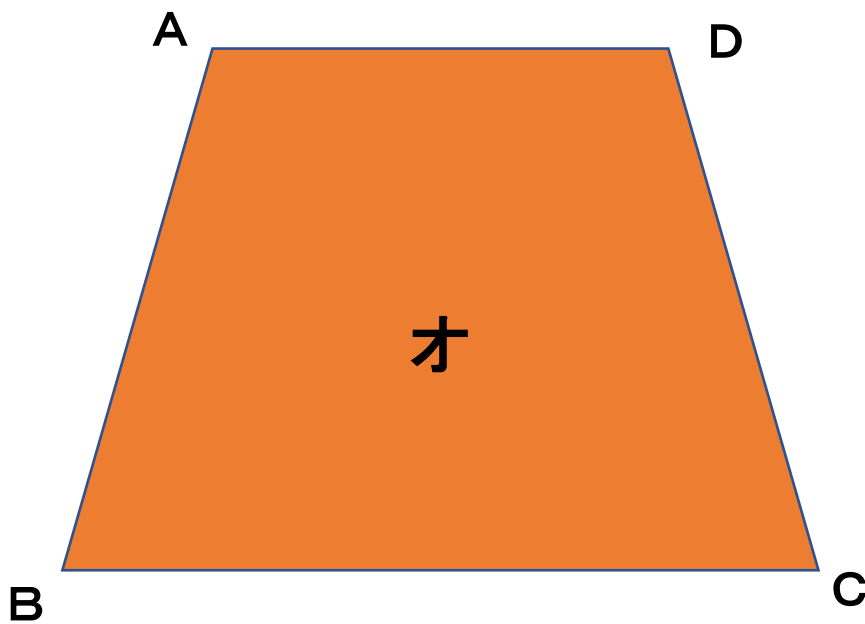
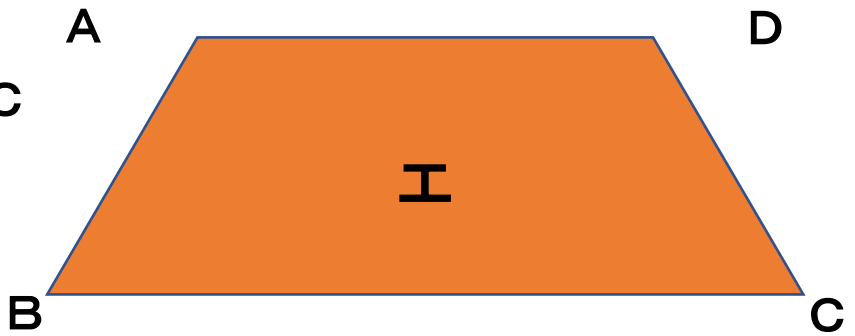
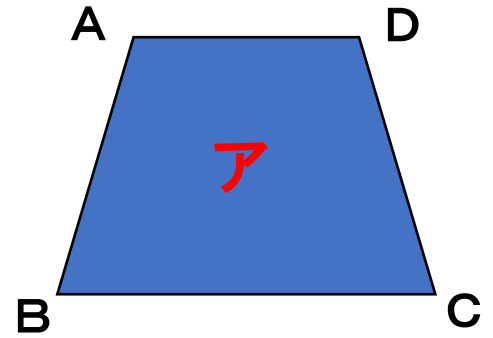
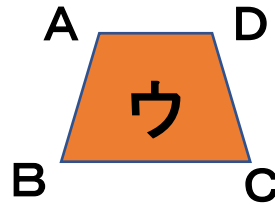
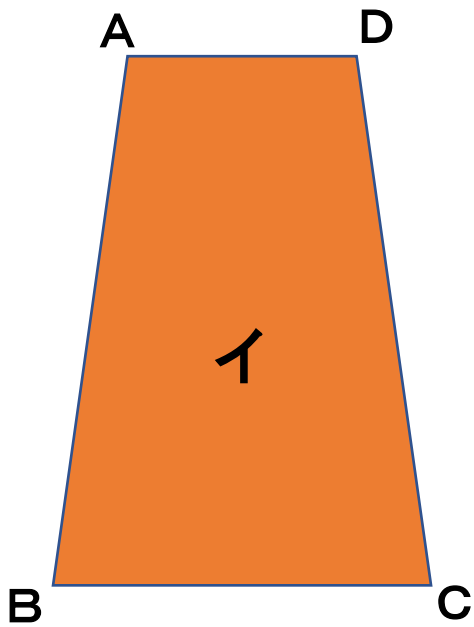


6年生 拡大図と縮図①

名前 _____

【ア～オの四角形の辺の長さや角の大きさを調べて表にまとめましょう】



	辺の長さ (cm)				角の大きさ (度)			
	辺AB	辺BC	辺CD	辺DA	角A	角B	角C	角D
ア	3.6	5.0	3.6	3.0	106	74	74	106
イ								
ウ								
エ								
オ								

【アとウの辺の長さを簡単な比で表してみましょう】

対応する辺		=	辺の長さ (cm)		=	比	
ア辺AB	: ウ辺AB	=	3.6	: 1.8	=	2	: 1
ア辺BC	: ウ辺BC	=		:	=		:
ア辺CD	: ウ辺CD	=		:	=		:
ア辺DA	: ウ辺DA	=		:	=		:

【アとオの辺の長さを簡単な比で表してみましょう】

対応する辺		=	辺の長さ (cm)		=	比	
ア辺AB	: オ辺AB	=	3.6	: 7.2	=	1	: 2
ア辺BC	: オ辺BC	=		:	=		:
ア辺CD	: オ辺CD	=		:	=		:
ア辺DA	: オ辺DA	=		:	=		:

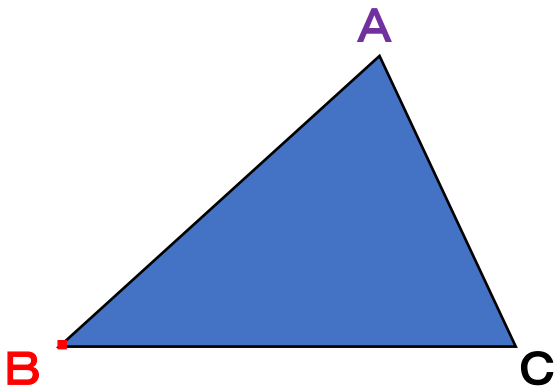
6年生 拡大図と縮図②

名前_____

☆拡大図や縮図をかこう！

【確認問題①（中心が頂点バージョン）】

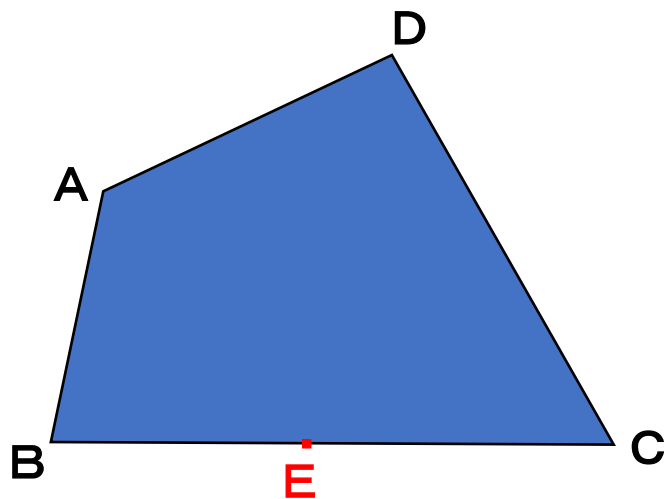
点Bを中心にして、下の三角形ABCの3倍の拡大図をかきましょう。また、点Aを中心にして、 $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



【確認問題②（中心が辺の上バージョン）】

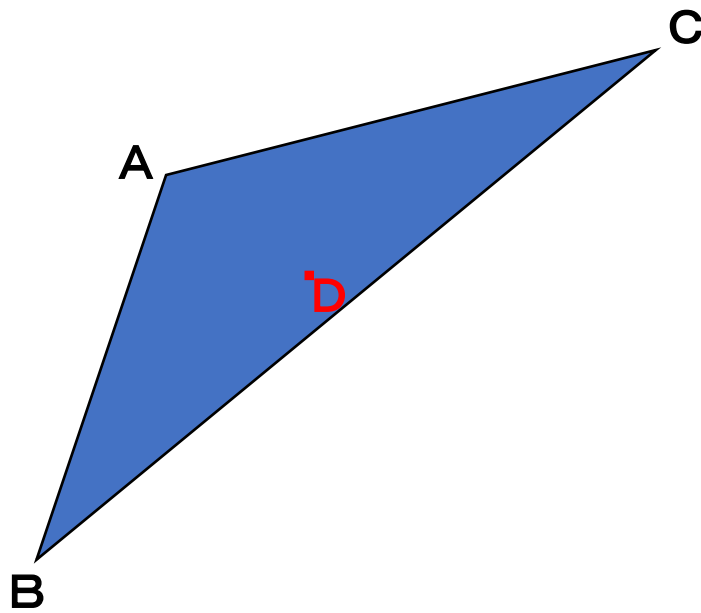
点Eを中心にして、下の四角形A B C Dの2倍の拡大図をかきましょう。

また、点Eを中心にして、 $\frac{1}{3}$ の縮図をかきましょう。



【確認問題③（中心が図形の中バージョン）】

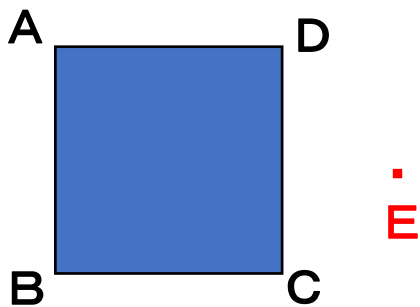
点Dを中心にして、下の三角形ABCの2倍の拡大図をかきましょう。また、点Dを中心にして、 $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



【発展問題（中心が図形の外バージョン）】

点Eを中心にして、下の正方形A B C Dの2倍の拡大図をかきましょう。

また、点Eを中心にして、 $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



6年生 拡大図と縮図③

名前_____

【問題】

① $\frac{1}{500}$ の縮尺でかいた縮図があります。縮図で6cmで表されていれば、実際は何mでしょうか？

② 駅から学校までの距離は2kmです。1 : 10000の縮尺でかいた縮図では、何cmで表されますか？

【縮尺の考えを使って考えよう】

画面の情報をもとに、木の高さの求め方を下に書きましょう。

① 直線BCは8mだけど、ノートには1/100の縮図として8cmの直線を引き、直線BCとする。

②

