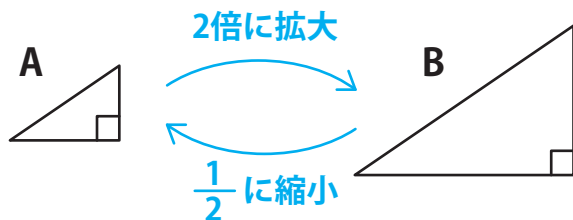


## 【拡大図と縮図】

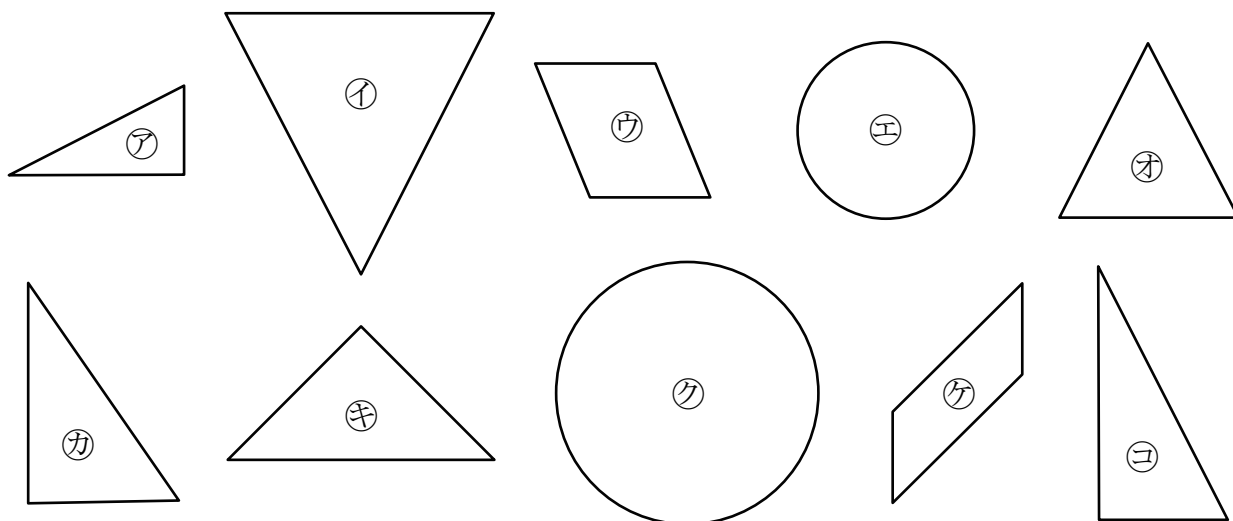
ある図形を、角の大きさを変えず、辺の長さを同じ割合で伸ばした図形を **拡大図** といいます。  
 同じように、角の大きさを変えず、辺の長さを同じ割合で縮めた図形を **縮図** といいます。



AからみてBは 2倍の拡大図

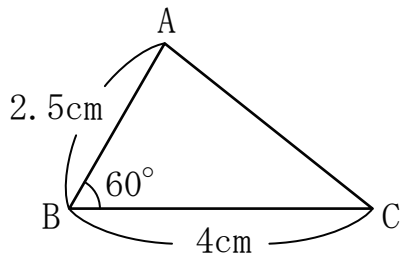
BからみてAは  $\frac{1}{2}$  倍の縮図

【1】 次の㉗～㉙のうち、拡大図と縮図の関係にあるものを3組選びなさい。



答え ㉗ と ㊱    ㉘ と ㉛    ㉚ と ㉞

【2】 つぎの三角形ABCの2倍の拡大図のかきかたを考えます。



(1) 辺 AB、辺 BC に対応する辺の長さはそれぞれ何 cm になりますか。

答え 5cm、8cm

(2) 角 B に対応する角の大きさは何度ですか。

答え 60°