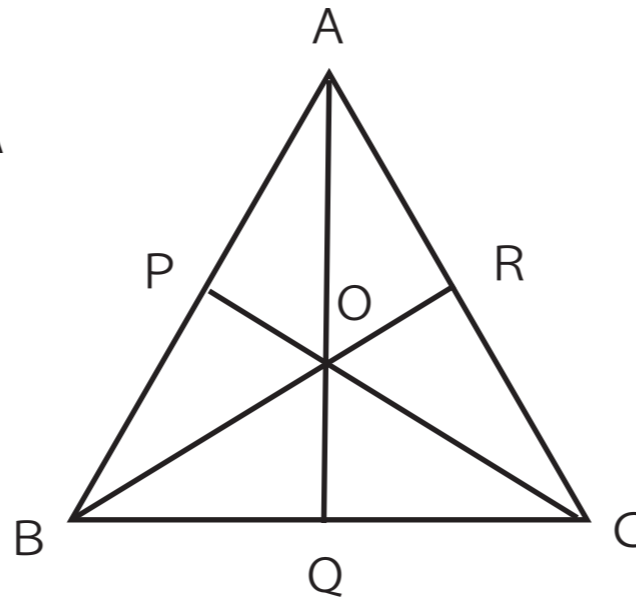


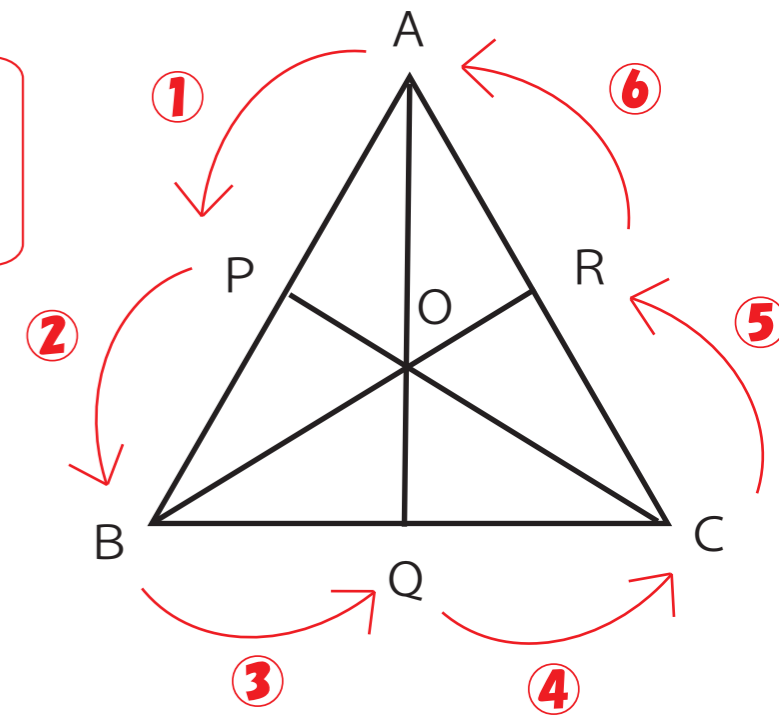
## チェバの定理

△ABCの辺上にない1点Oをとり、  
Oと頂点A, B, Cを結ぶ直線がそれぞれ辺AB, BC, CA  
またはその延長と交わる点をP, Q, Rとするとき、  
次の式が成り立つ。

$$\frac{AP}{PB} \cdot \frac{BQ}{QC} \cdot \frac{CR}{RA} = 1$$



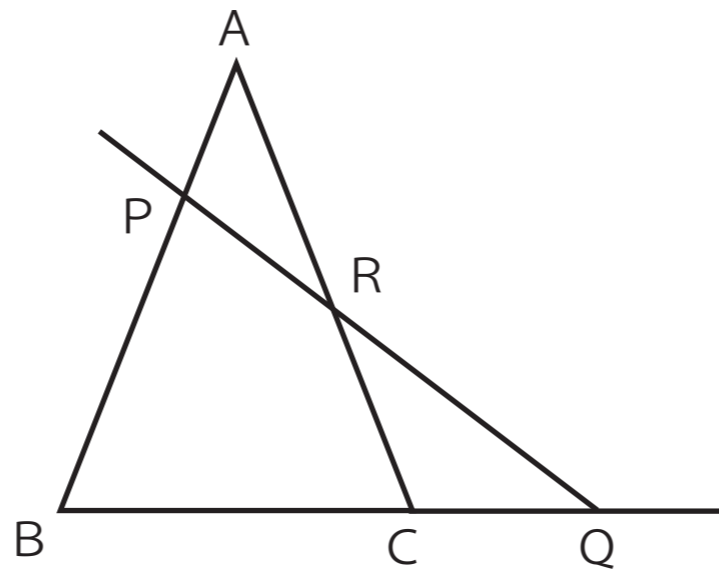
$$\frac{\textcircled{1}}{\textcircled{2}} \cdot \frac{\textcircled{3}}{\textcircled{4}} \cdot \frac{\textcircled{5}}{\textcircled{6}} = 1$$



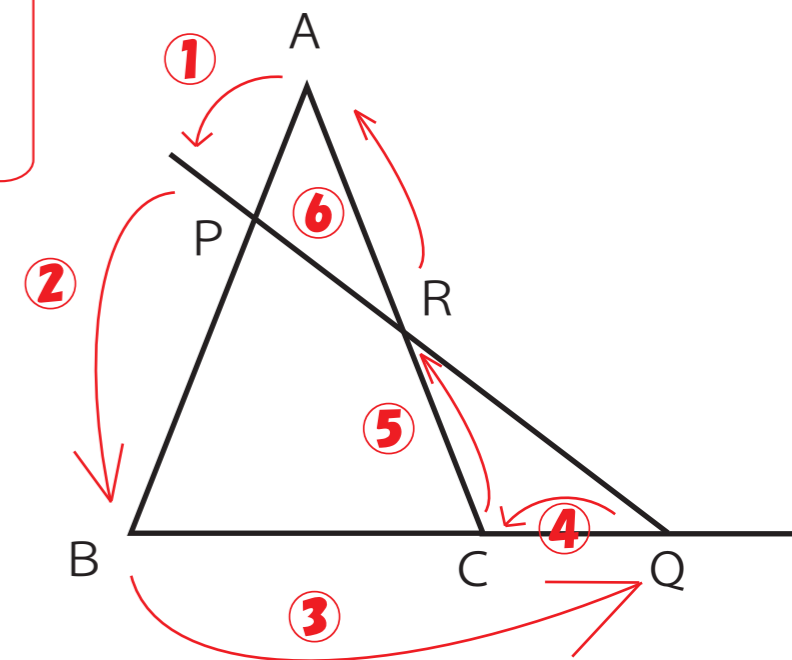
## メネラウスの定理

直線lが△ABCの3辺AB, BC, CAまたはその延長と、  
それぞれ, P, Q, Rで交わる時、  
次の式が成り立つ

$$\frac{AP}{PB} \cdot \frac{BQ}{QC} \cdot \frac{CR}{RA} = 1$$



$$\frac{\textcircled{1}}{\textcircled{2}} \cdot \frac{\textcircled{3}}{\textcircled{4}} \cdot \frac{\textcircled{5}}{\textcircled{6}} = 1$$



キツネが出てきたらメネラウス!