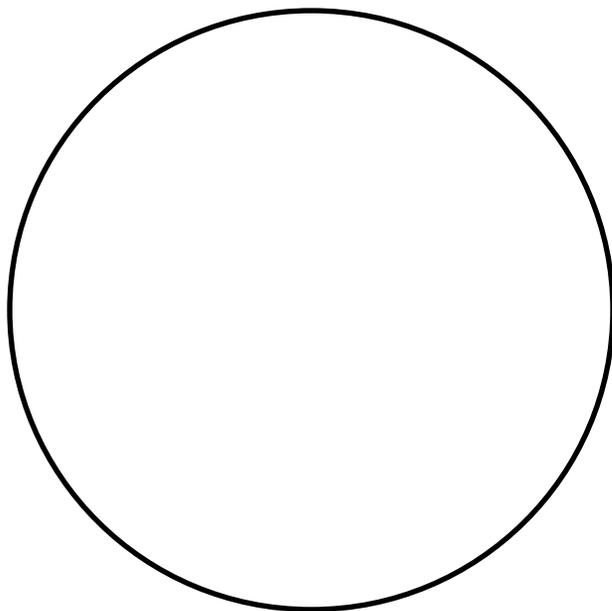
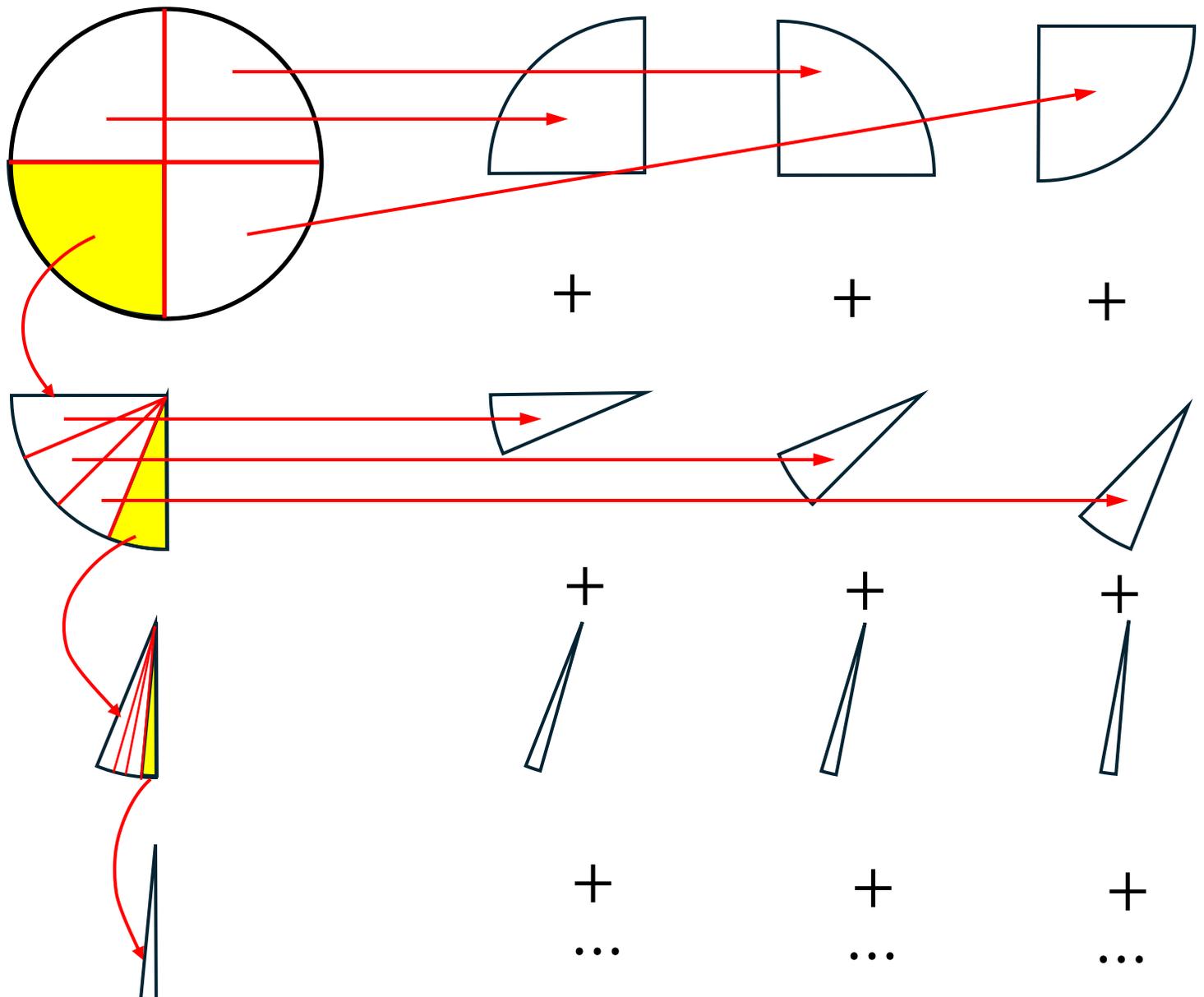
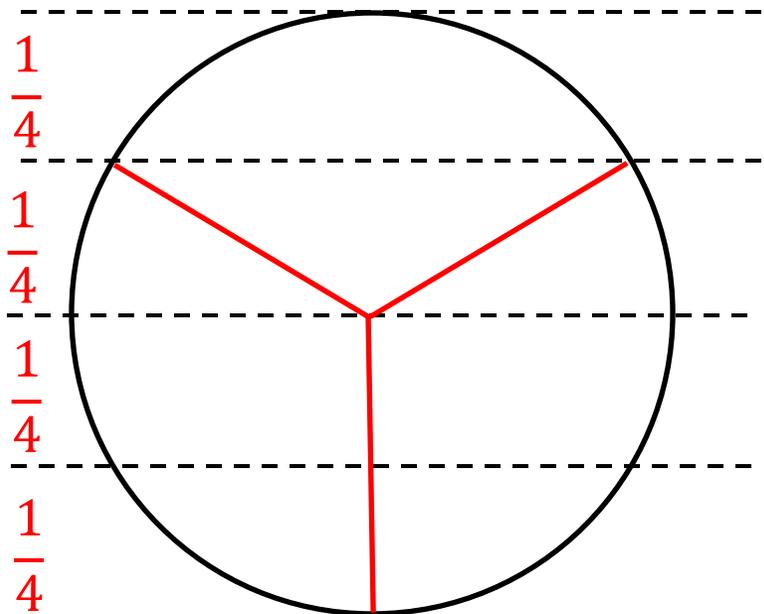


丸いケーキやピザを3等分するには？  
いろいろな方法を考えてみてください



3等分するには？

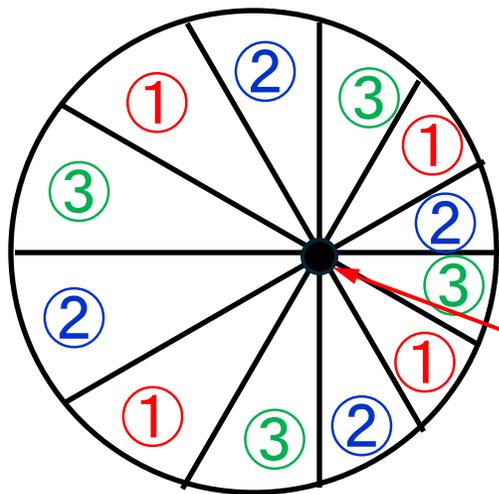


無限等比級数

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{4^3} + \dots + \frac{1}{4^n} = \frac{1}{3}$$

# 3等分する

# ピザの定理



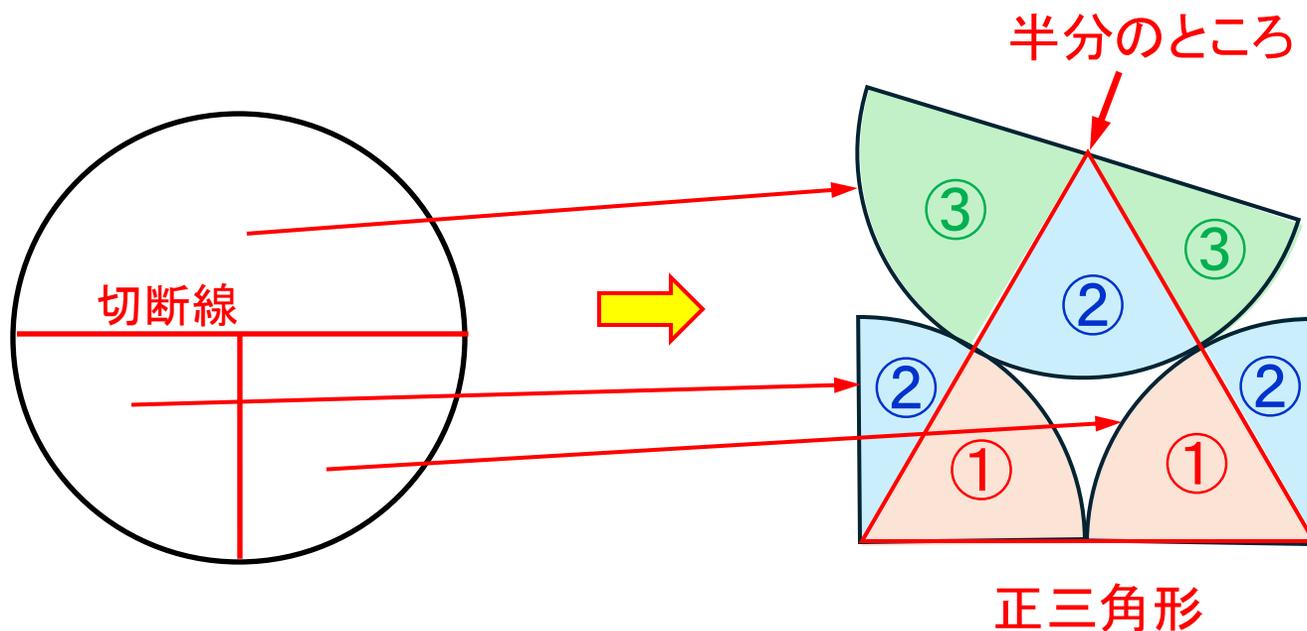
$$\frac{90^\circ}{\text{人数}}$$

円の中の適当な点

2等分:  $\frac{90^\circ}{2} = 45^\circ$

3等分:  $\frac{90^\circ}{3} = 30^\circ$

4等分:  $\frac{90^\circ}{4} = 22.5^\circ$



# 検証

