



圓面積



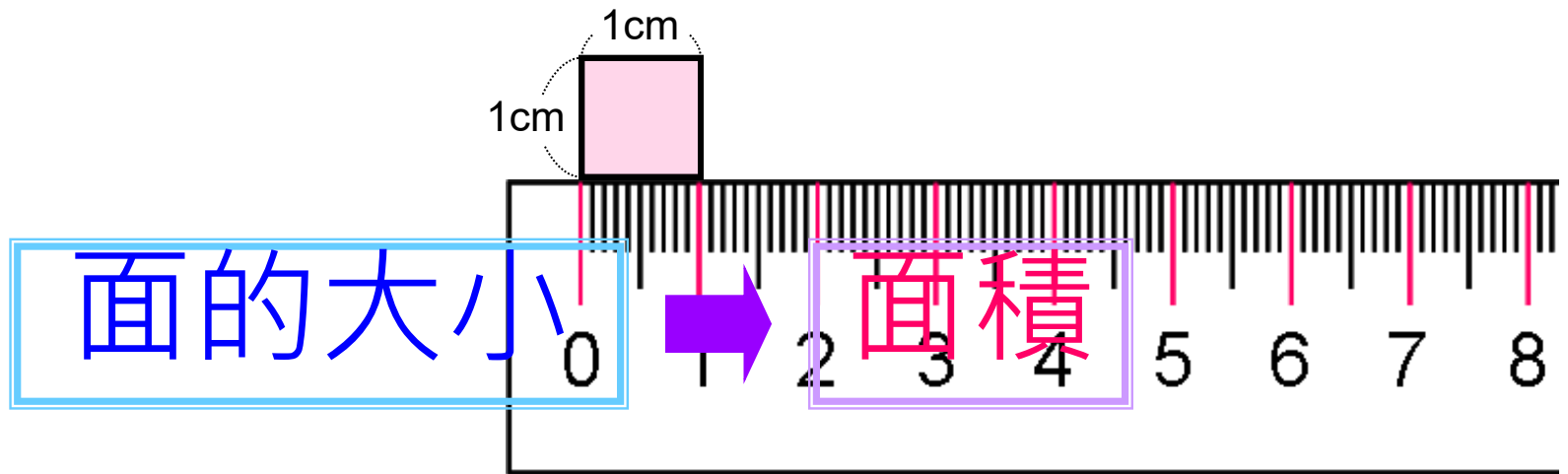


回憶 往事





正方形



這個邊長1cm的正方形面積是
1平方公分，可用 1cm^2 表示。



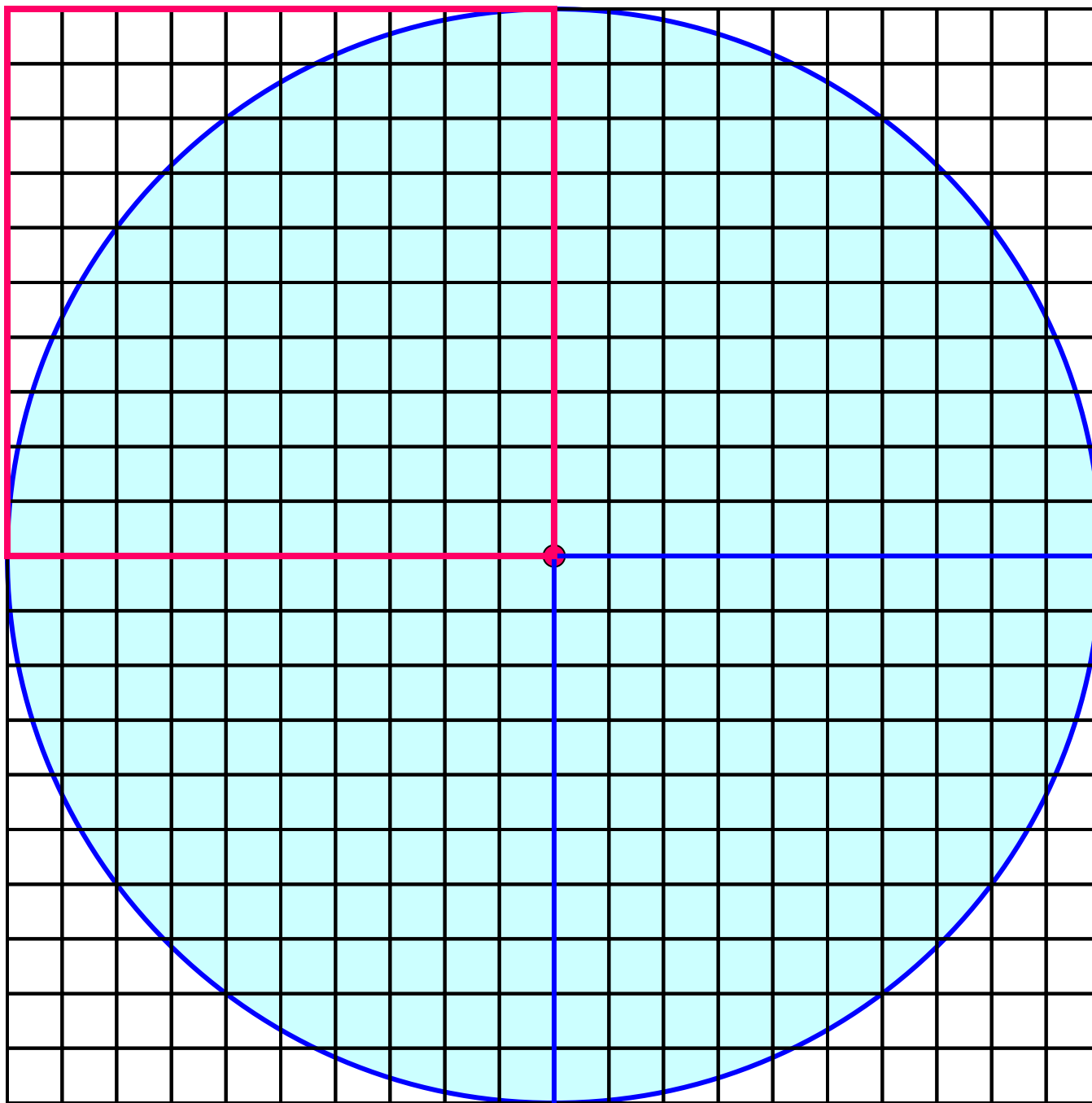
圓面積

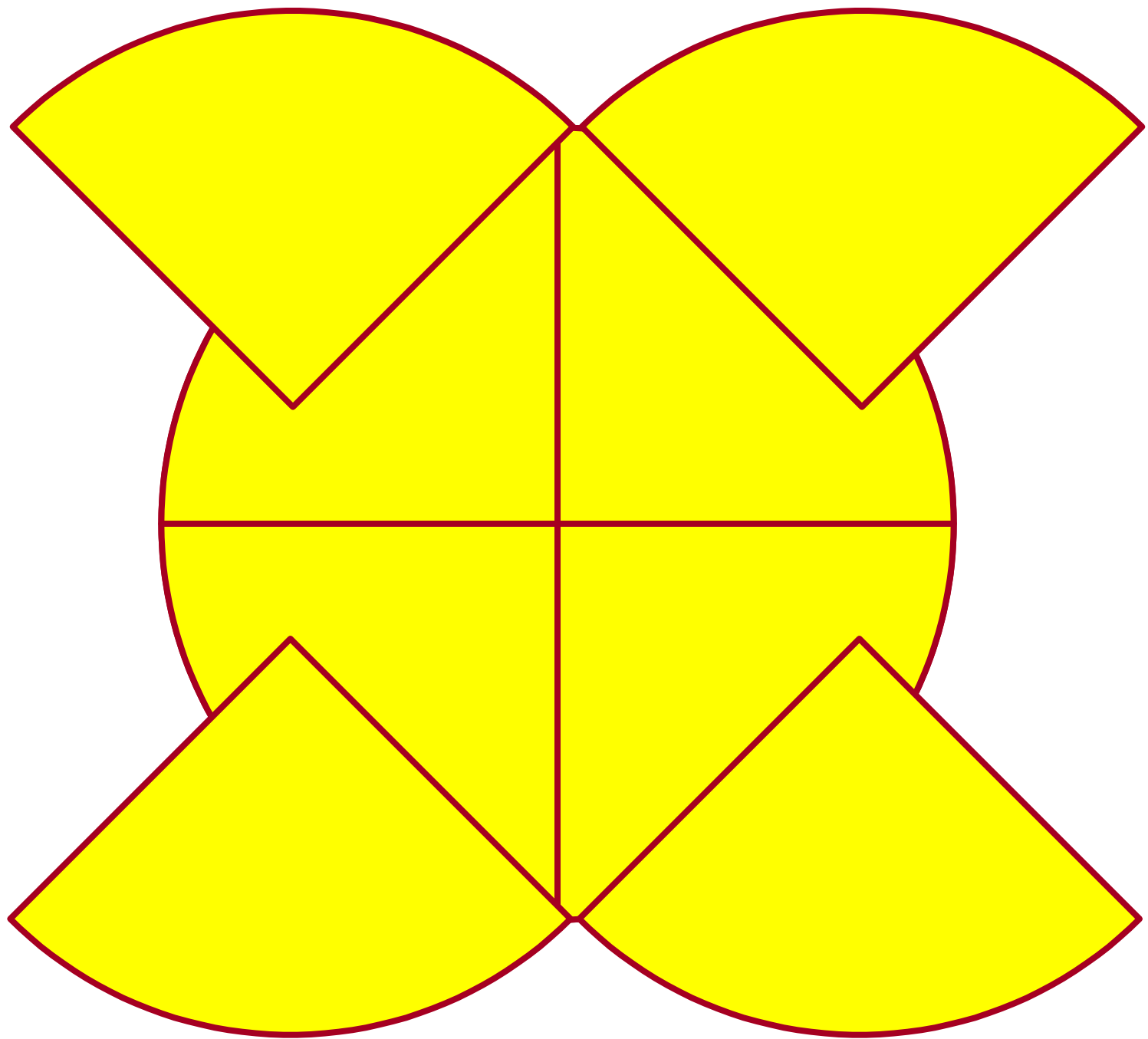


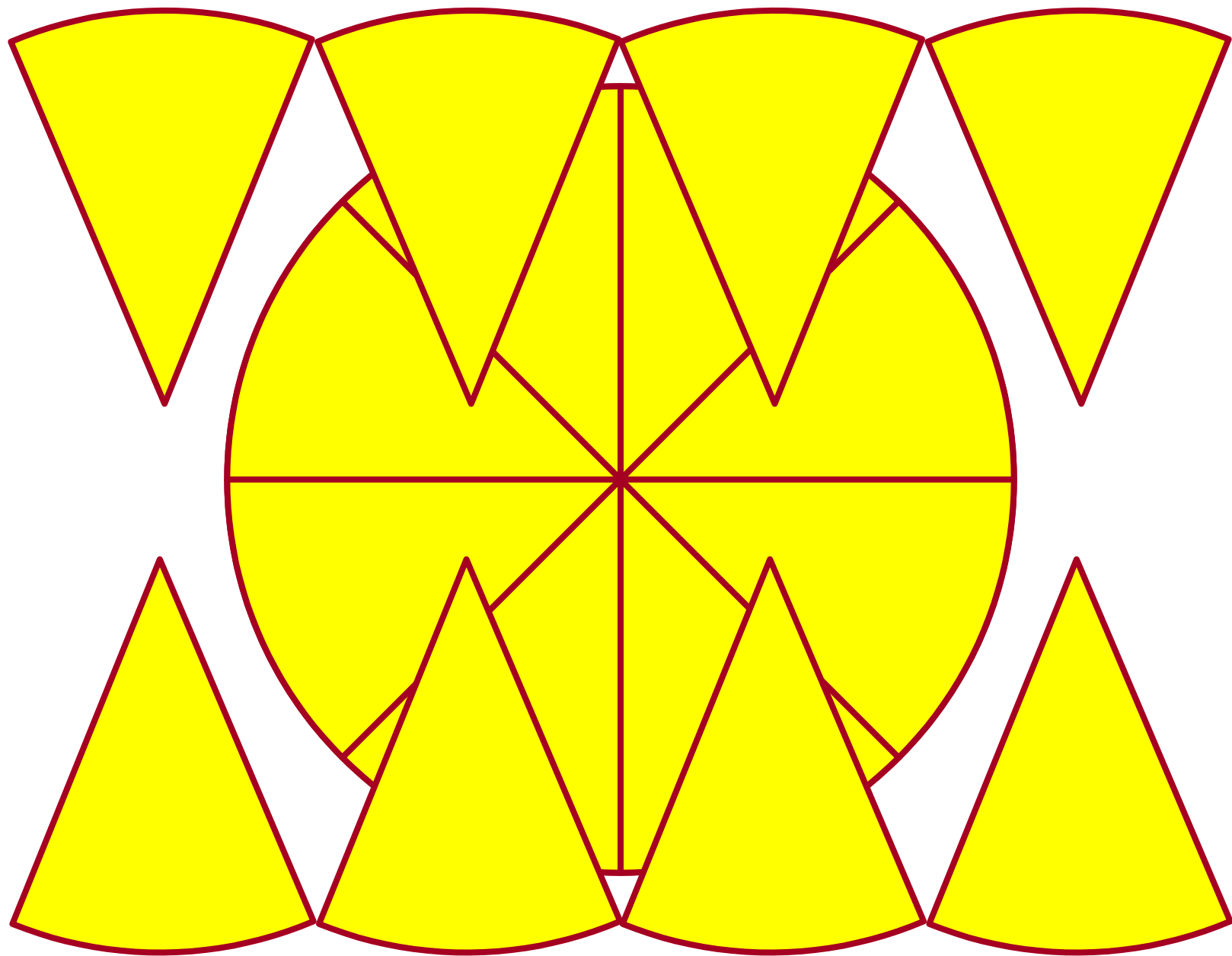


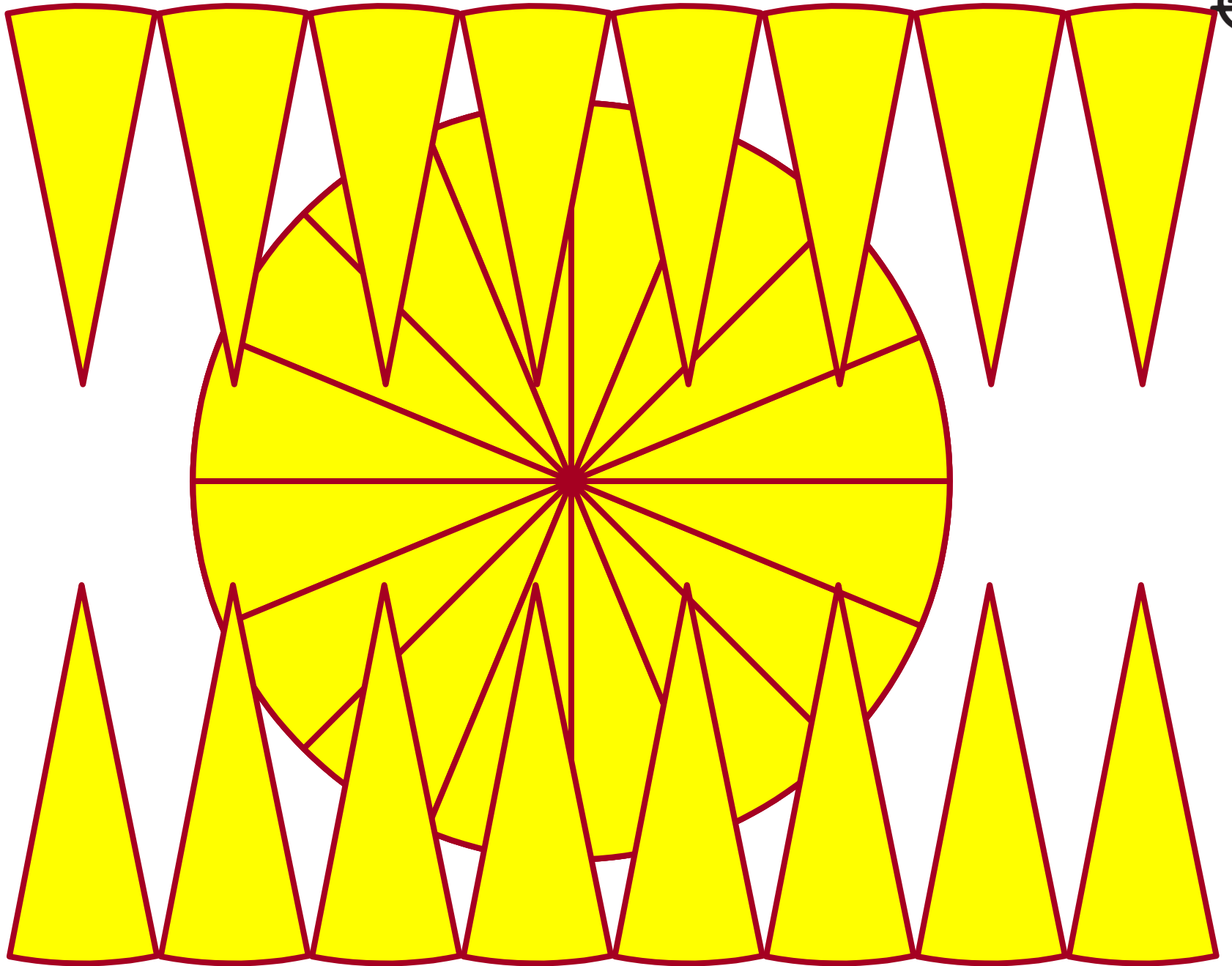
回憶 往事

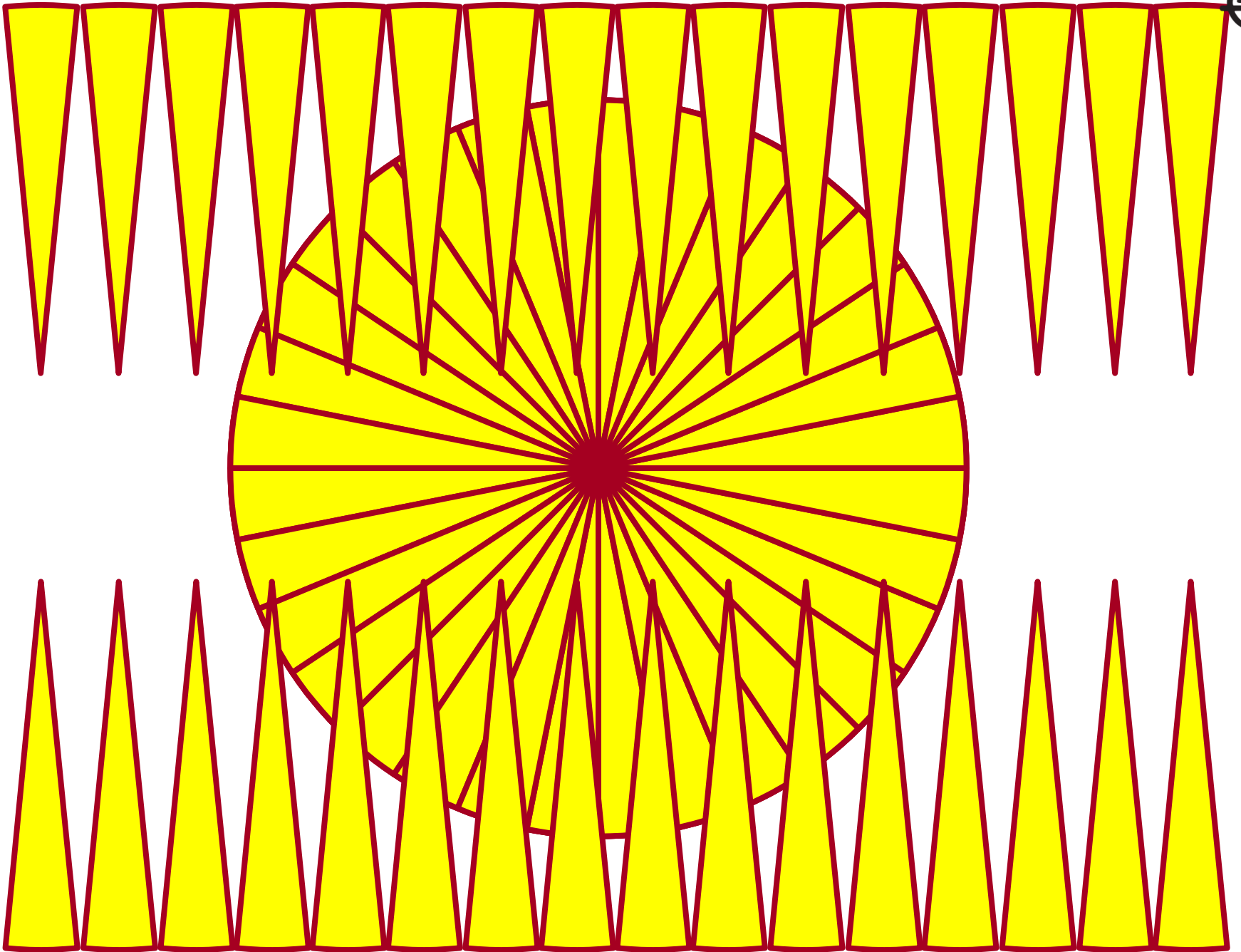


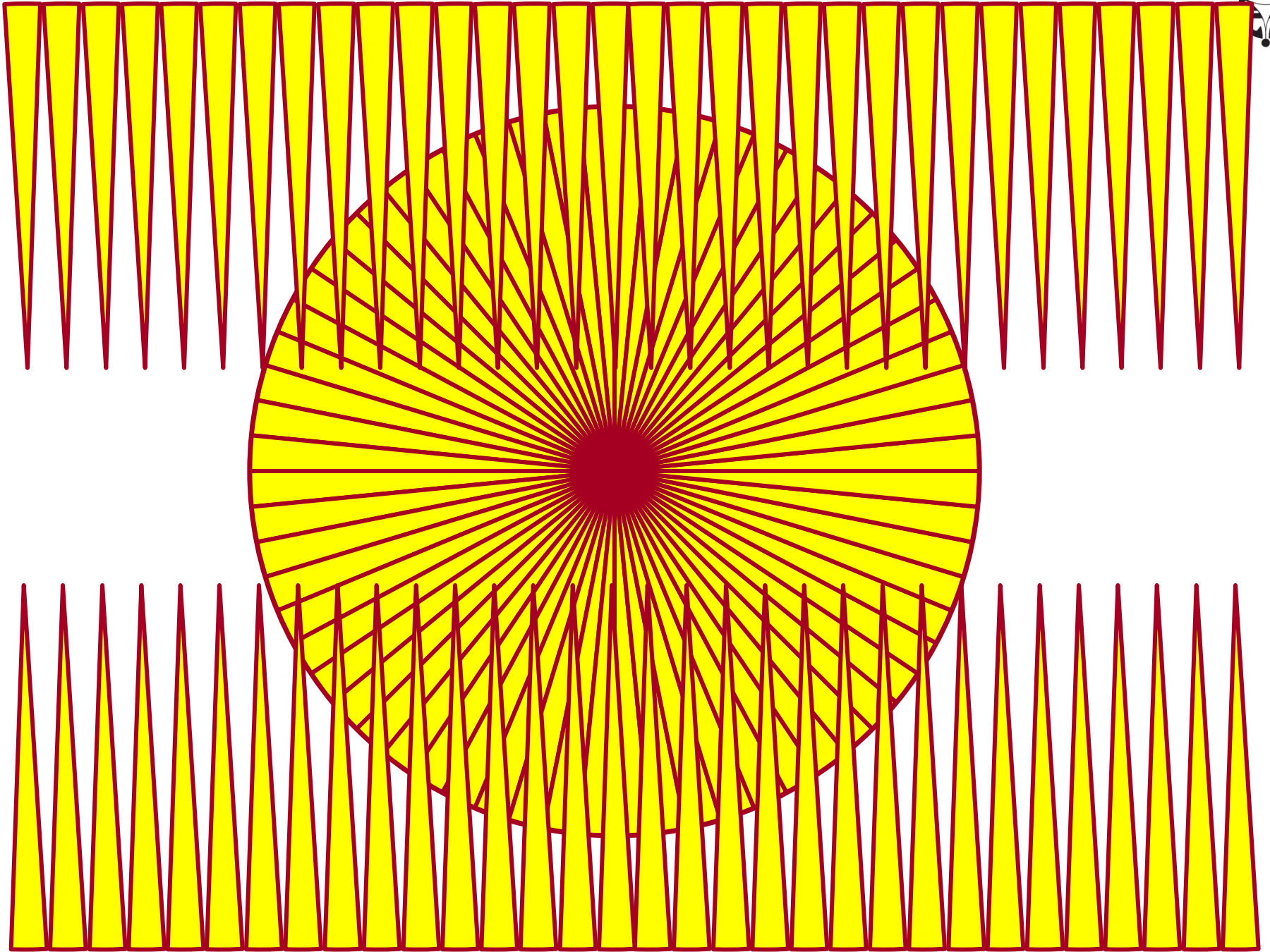


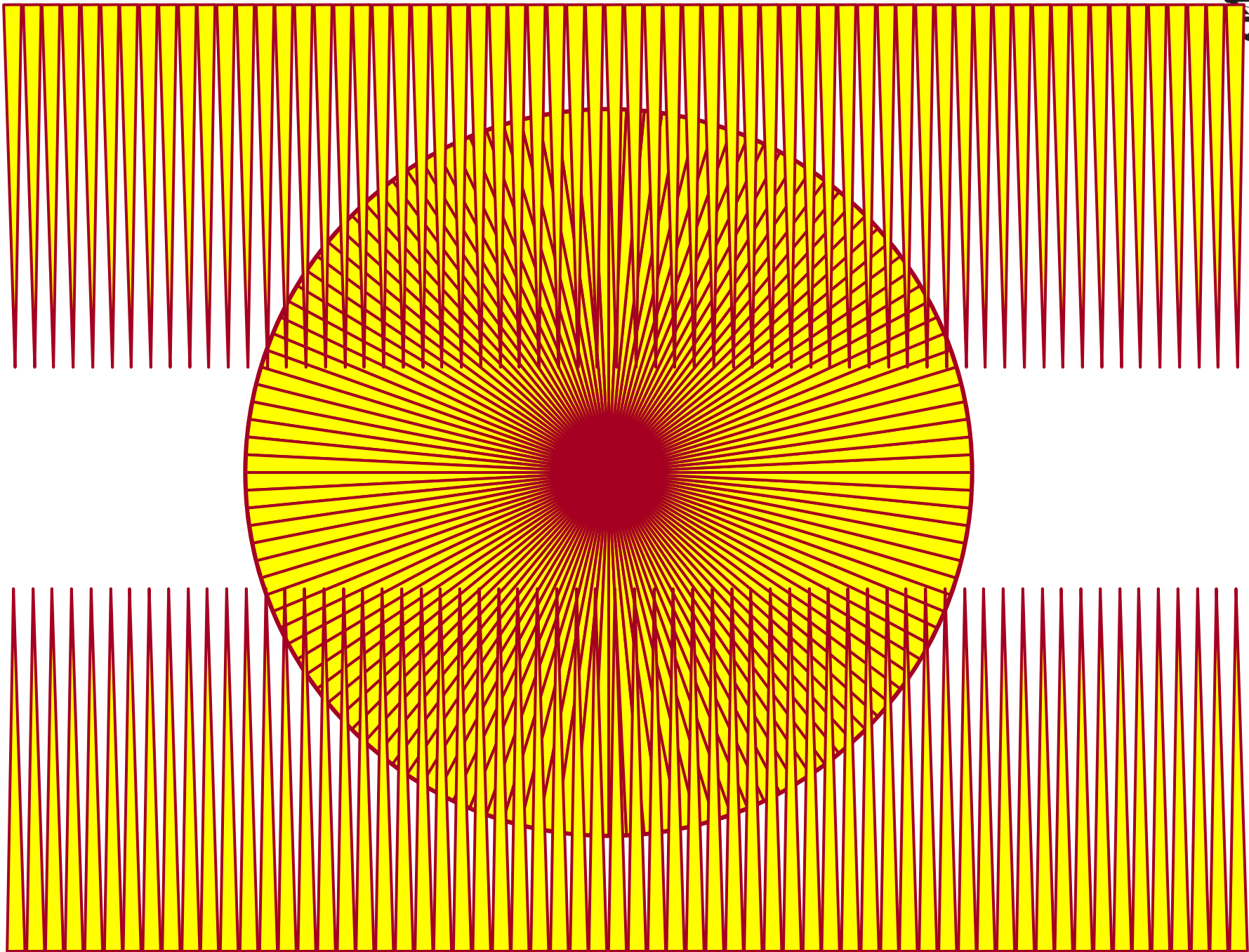






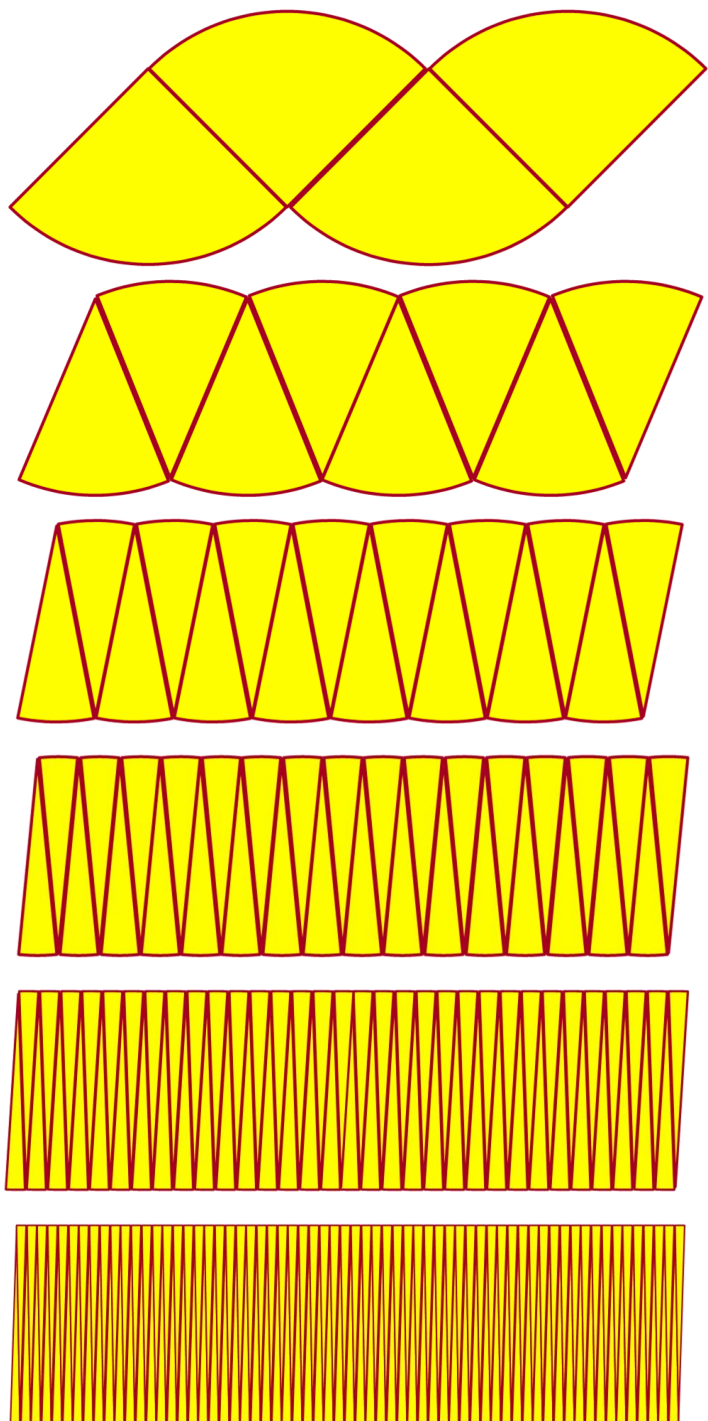


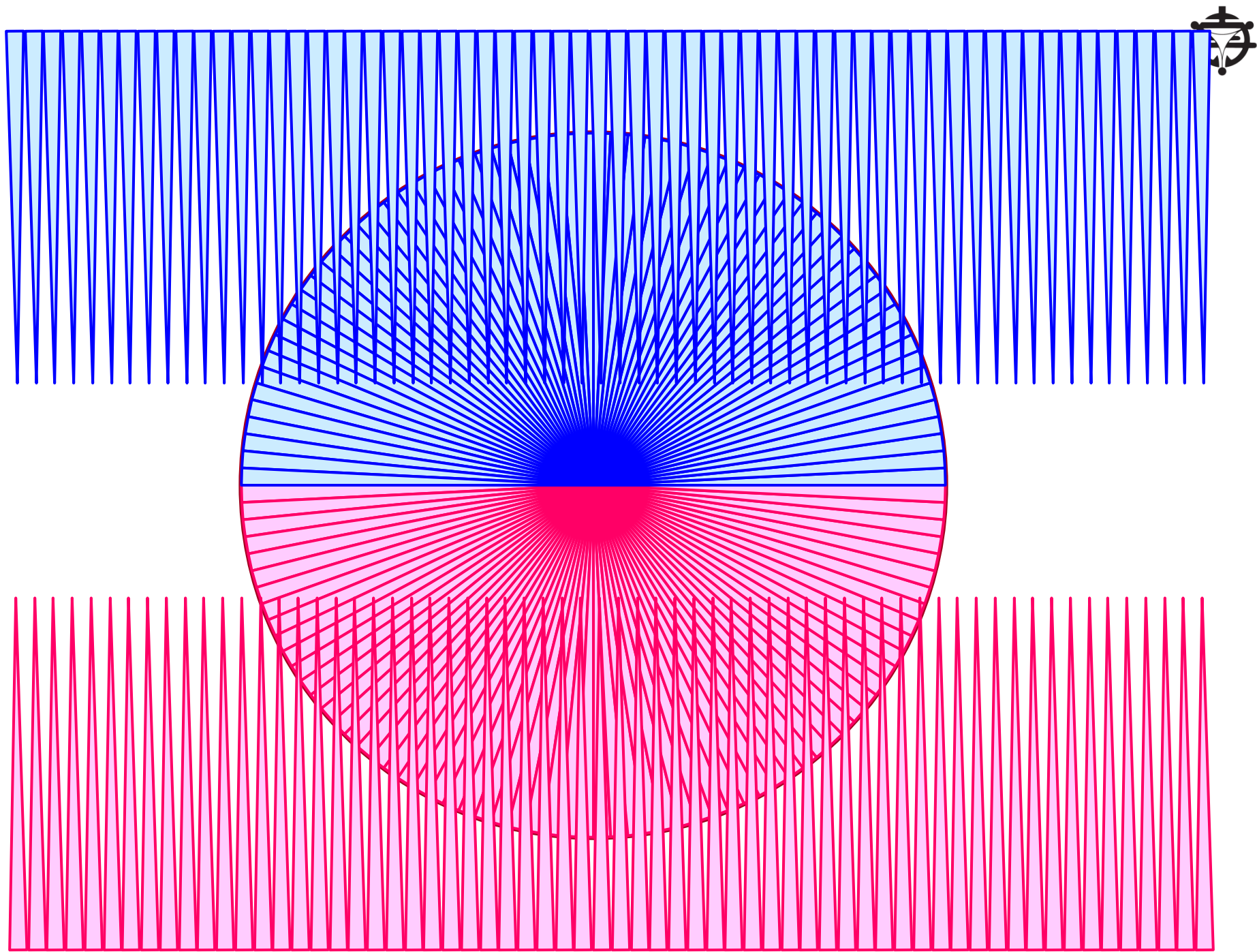




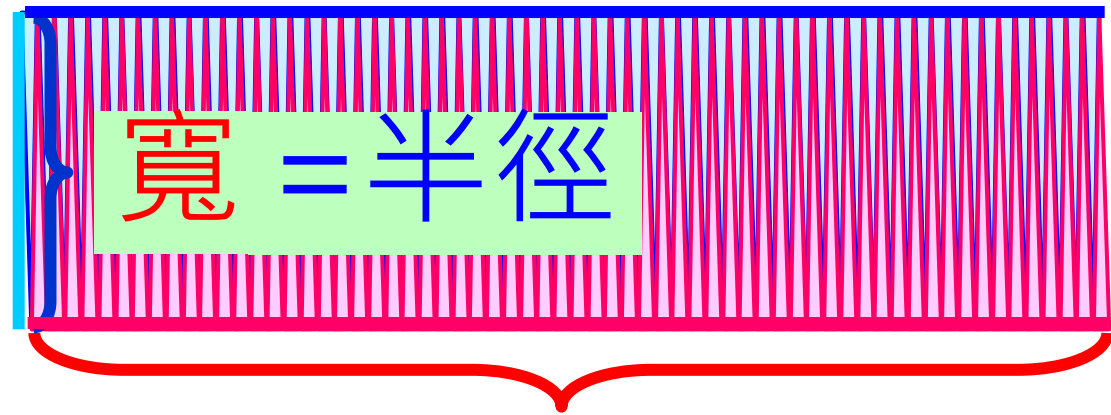
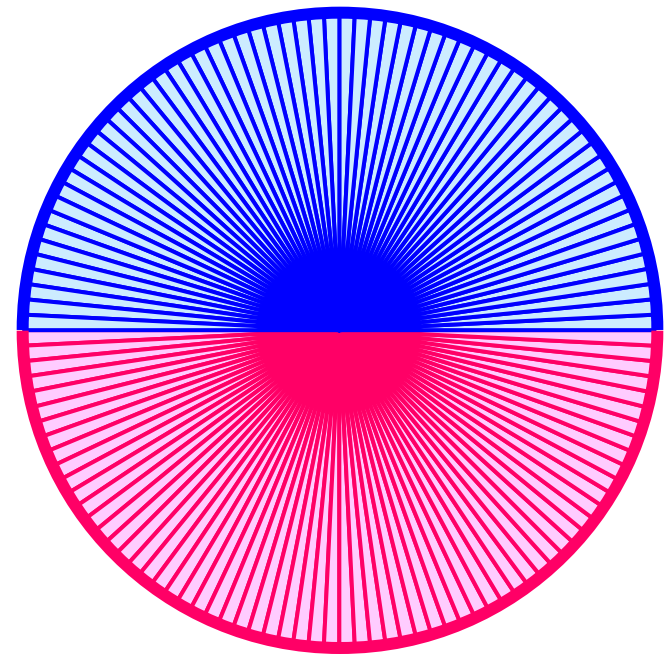
猜猜看，切
愈細，愈像
什麼形？

長方形





長方形



圓形面積

長 = 圓周長 ÷ 2

$$= \text{圓周長} \div 2 \times \text{半徑}$$

$$= \text{半徑} \times \cancel{2} \times 3.14 \div \cancel{2} \times \text{半徑}$$

$$= \text{半徑} \times \text{半徑} \times 3.14$$





圓面積

$$= \text{半徑} \times \text{半徑} \times 3.14$$

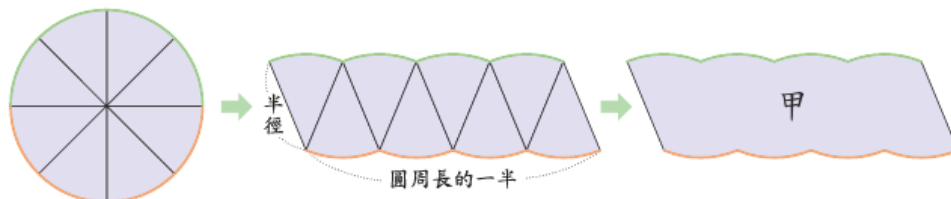


課本P59



拿出附件的圖卡做做看。

- ① 把半徑 6 公分的圓分成 8 等分後，排成下面的甲圖。



說說看，甲圖中，圓的半徑在哪裡？兒童自行發表

圓周長在哪裡？兒童自行發表

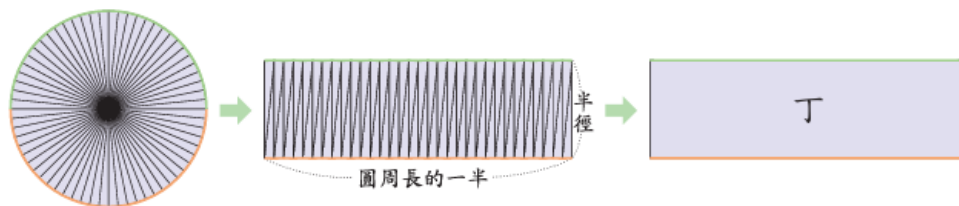
圓周長的一半在哪裡？兒童自行發表



課本P60

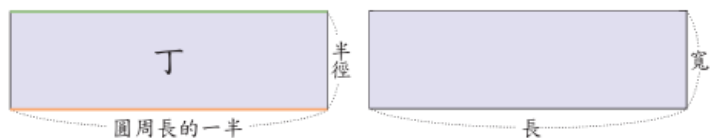


4 把半徑 6 公分的圓分成 64 等分後，排成下面的丁圖。



① 說說看，丁圖是不是很接近長方形？ 是

② 把丁圖看成長方形時，這個長方形的寬和圓的什麼一樣長？ 半徑
這個長方形的長和圓的什麼大約一樣長？ 圓周長的一半



長方形的寬和圓的半徑一樣長。



長方形的長和圓周長的一半大約一樣長，又圓周長的一半 = 直徑 $\times$ 圓周率 $\div 2$ = 半徑 $\times$ 圓周率，所以長方形的長和半徑 $\times$ 圓周率大約一樣長。





THE END

