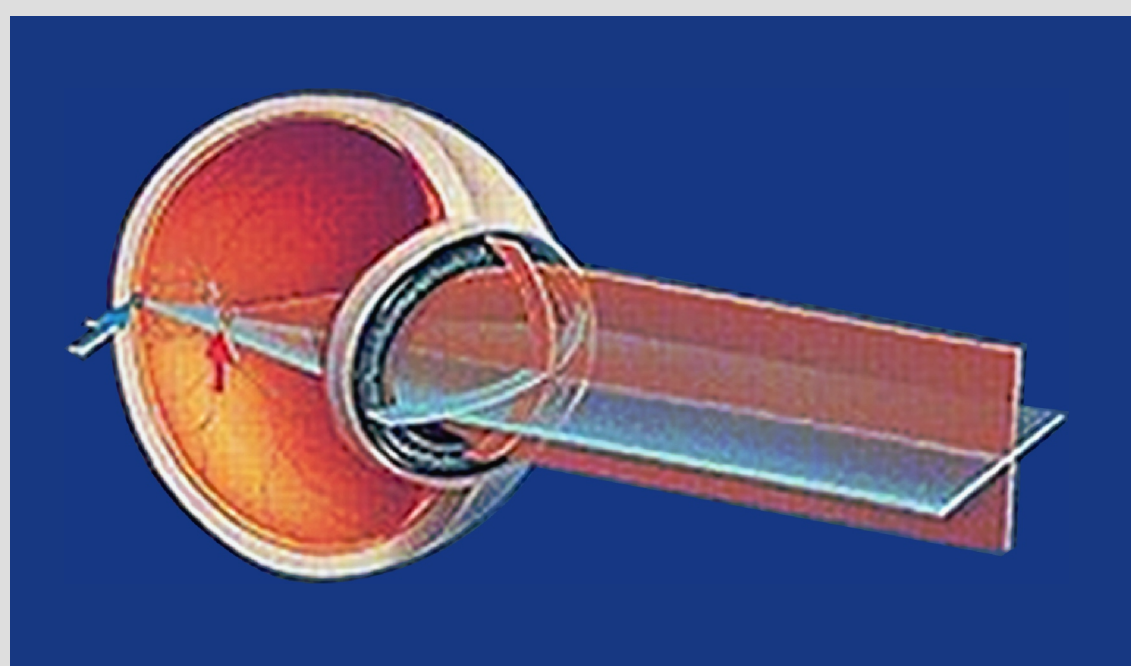
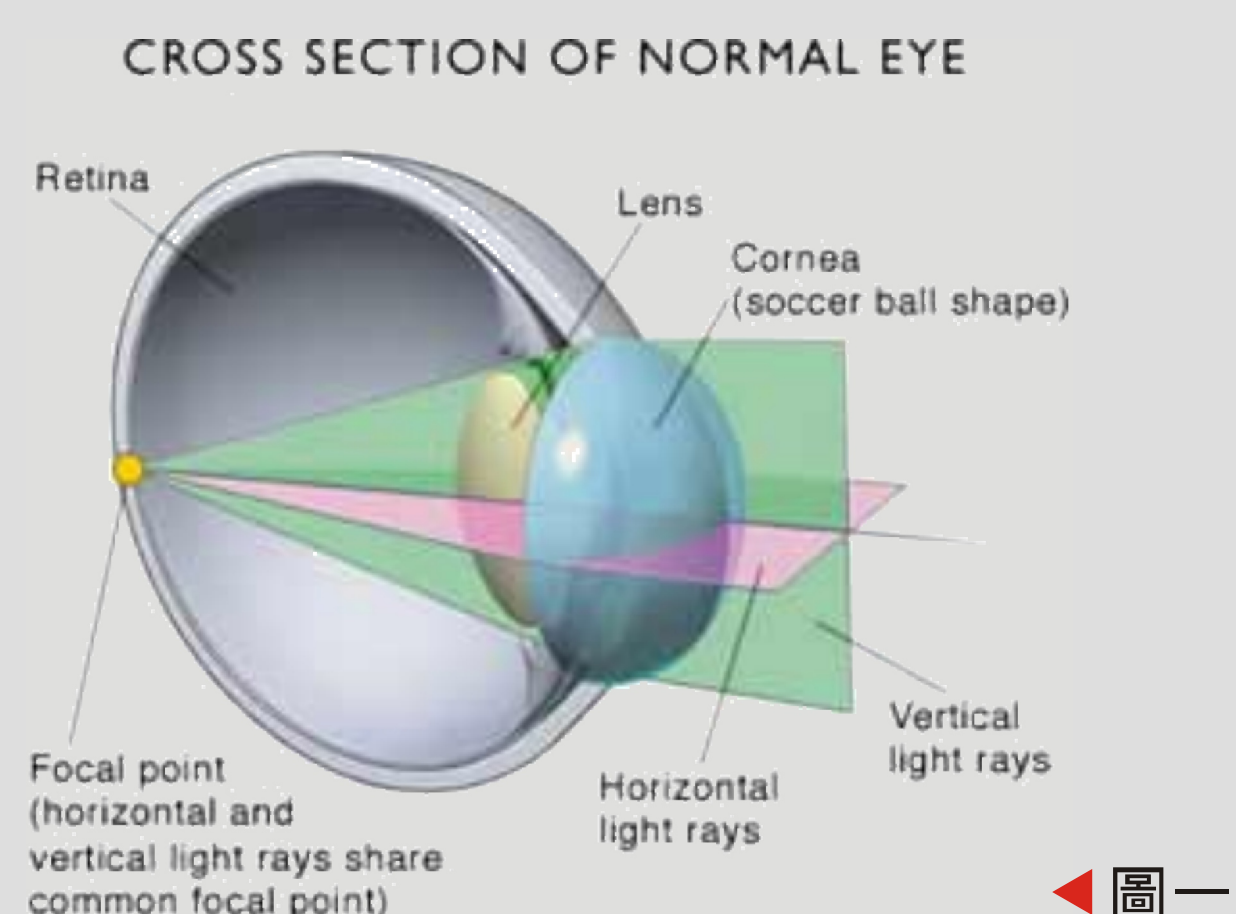


散光(亂視)



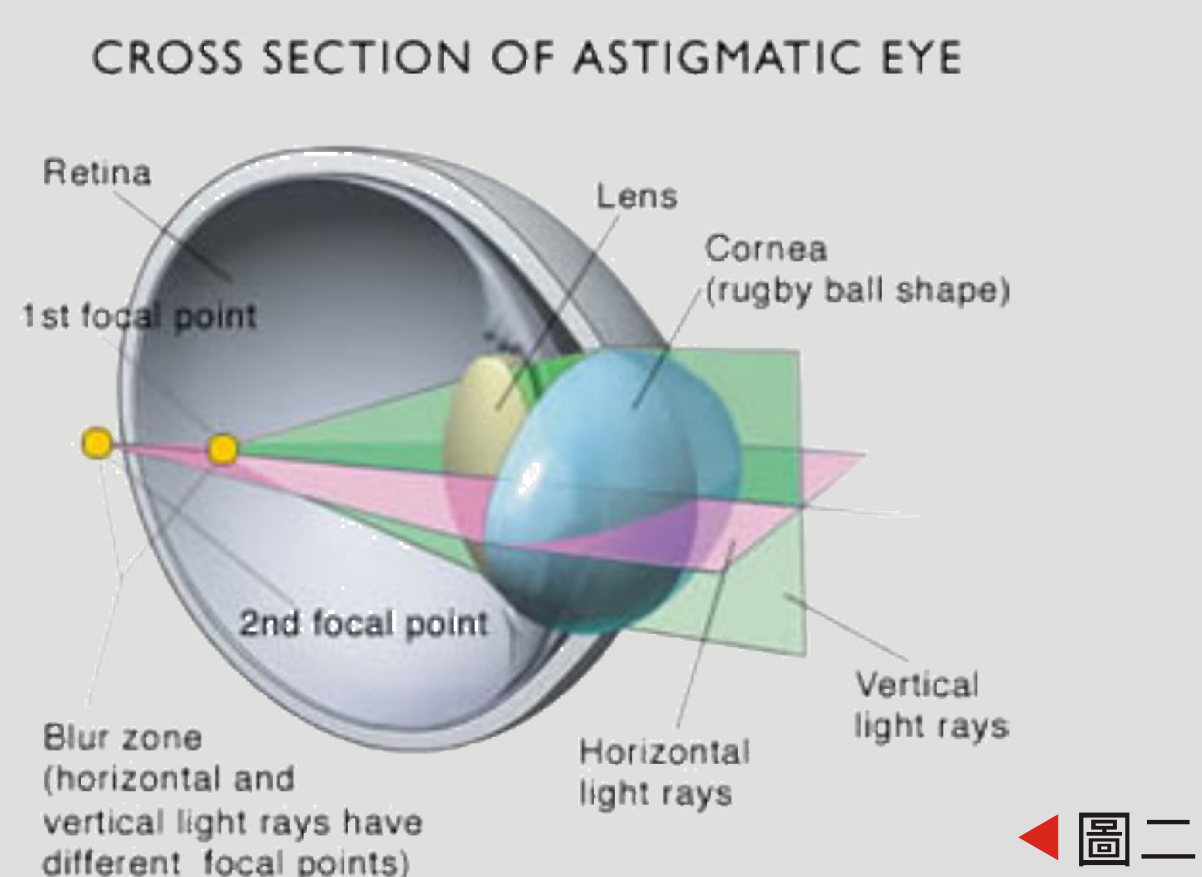
大 為角膜水平與垂直的弧度不同，或是水晶體各方向屈折力不一，影像經由不同的弧度聚焦後形成幾個不同的焦點造成散光。常見的散光多來自橢圓形的角膜，因為非正常球型所致。

圖一：正常眼，角膜(藍色部分)為圓球形，光線可在網膜會聚成一點。若為近視，此焦點在視網膜之前會聚。



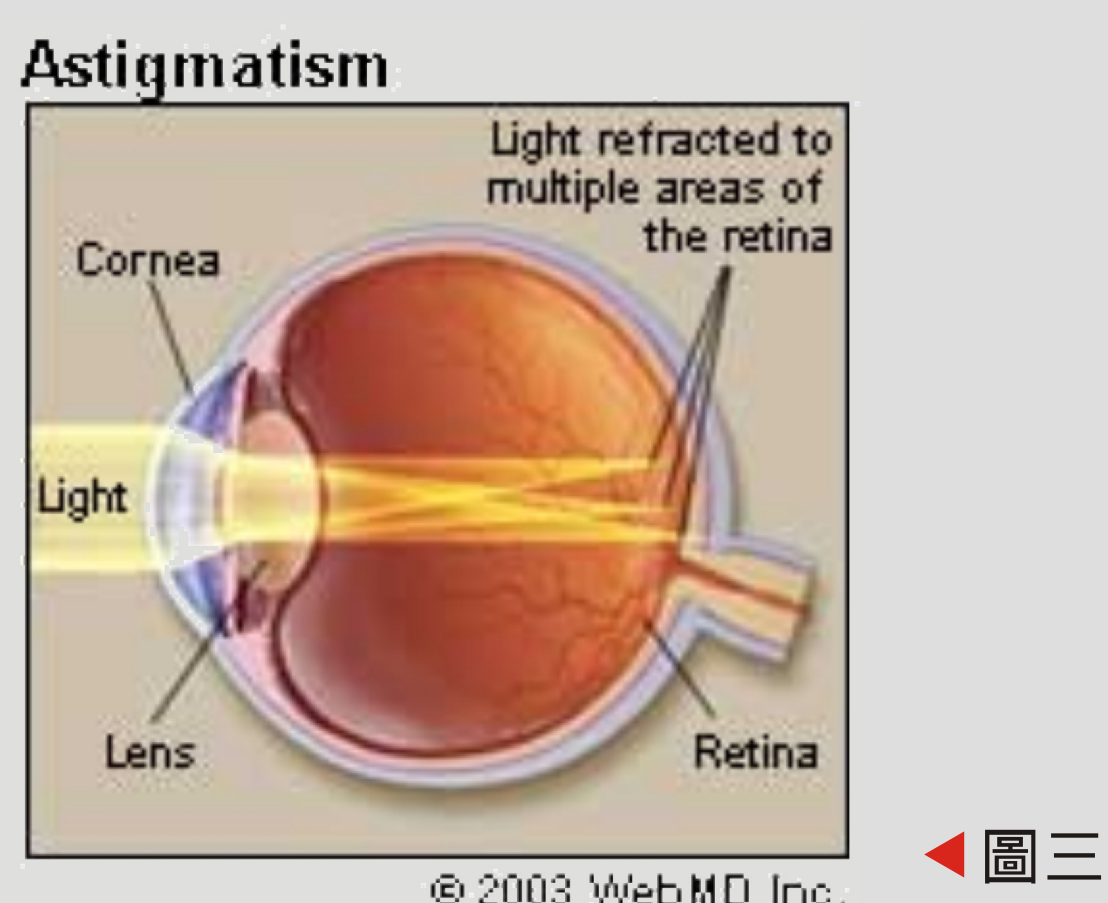
上圖:源自Ciba Vision®

圖二：散光眼，角膜為橄欖球形，垂直兩方向的光線聚焦在不同(前後)位置，接近網膜者較清晰。



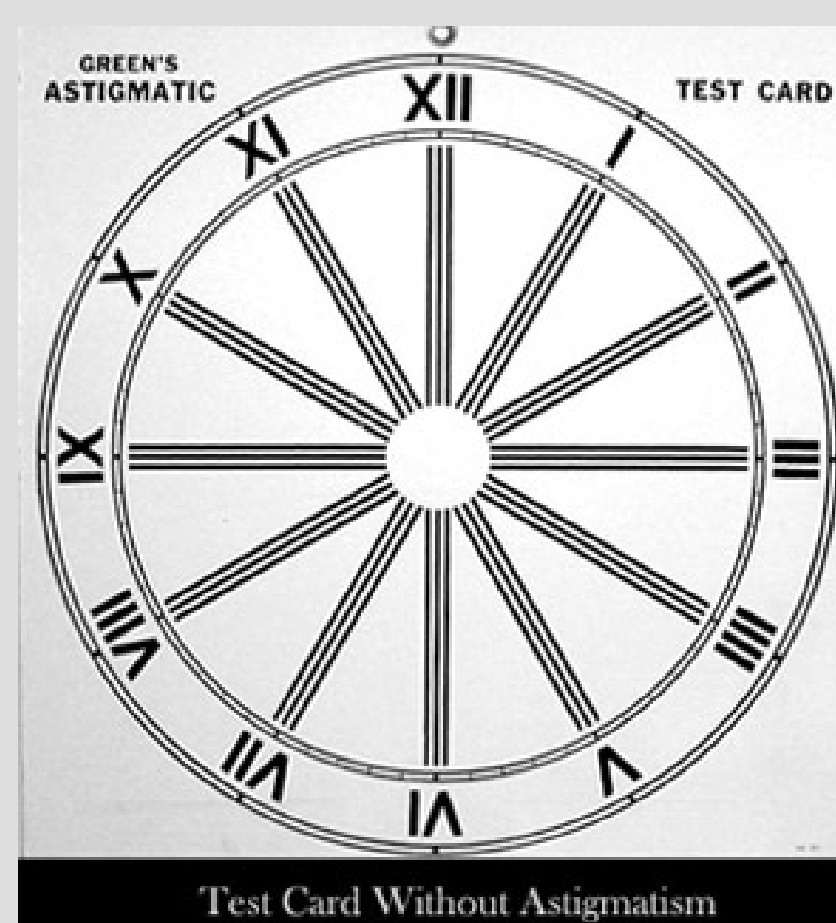
上圖:源自Ciba Vision®

散光眼所見影像，若因角膜瘢痕造成不規則散光，網膜可能有多個成像，如圖三。

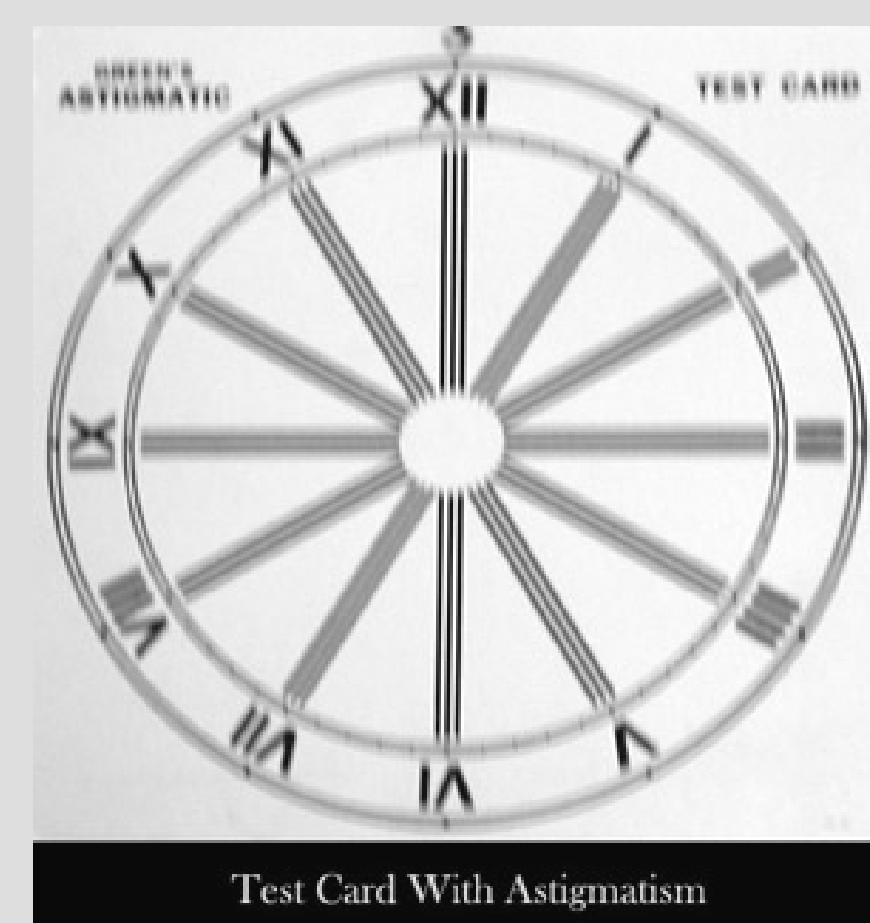


◀ 圖三

若為規則性散光，在矯正近視或遠視度數後，在特定方向清楚，其垂直方向較模糊。如圖四：正常眼所見，各方向線條清晰度相同。圖五：散光眼所見，6-12點鐘較清楚，3-9點鐘較模糊。



▲ 圖四

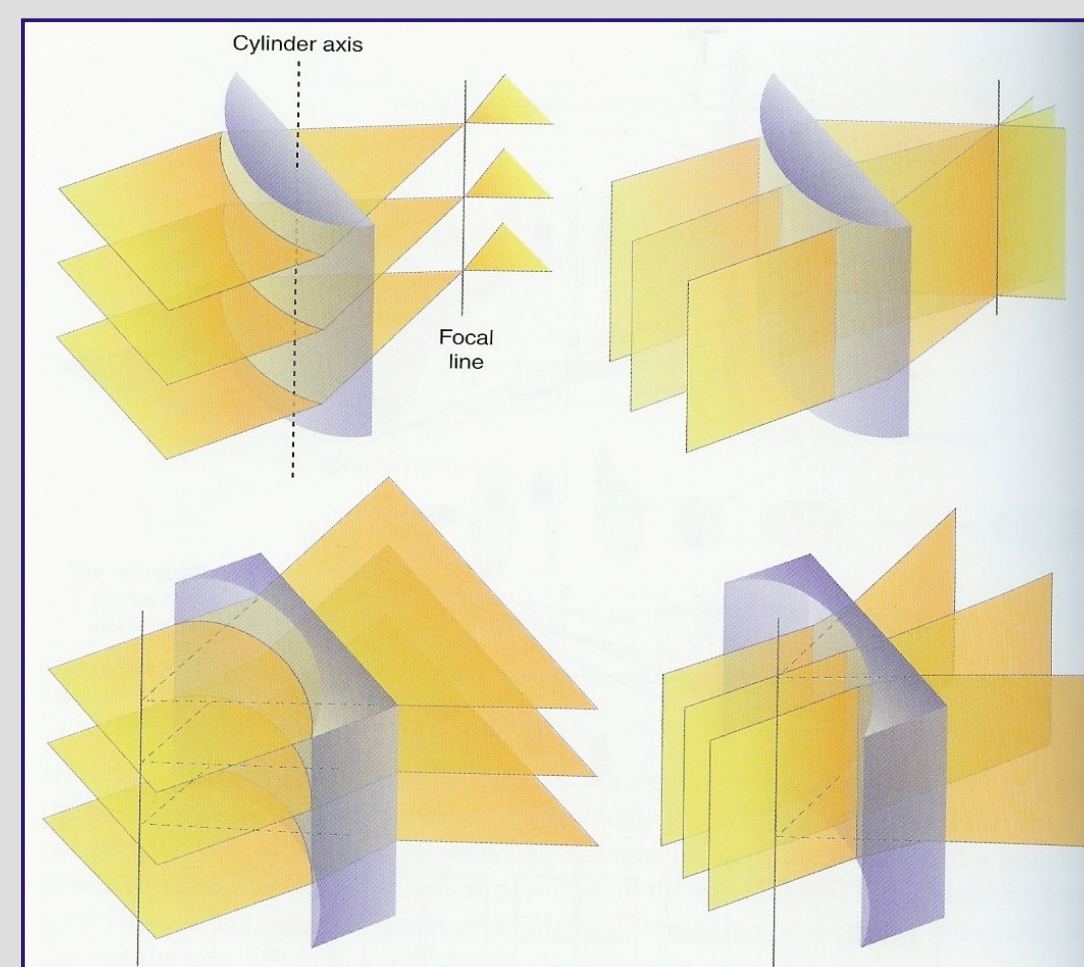


▲ 圖五

上圖源自www.psych.ucalgary.ca

如何矯正散光？

若為規則性散光，可用圓柱鏡(散光鏡片)矯正。若為不規則性散光，來自角膜表面的不均勻，可用硬式隱形眼鏡；若源自水晶體的不均勻(如白內障)，就難用鏡片解決。對於規則性中低度數(200以內)散光，軟式隱形眼鏡也能達到不錯的視力。



上圖源自 American Academy of Ophthalmology-Basic and clinical science course