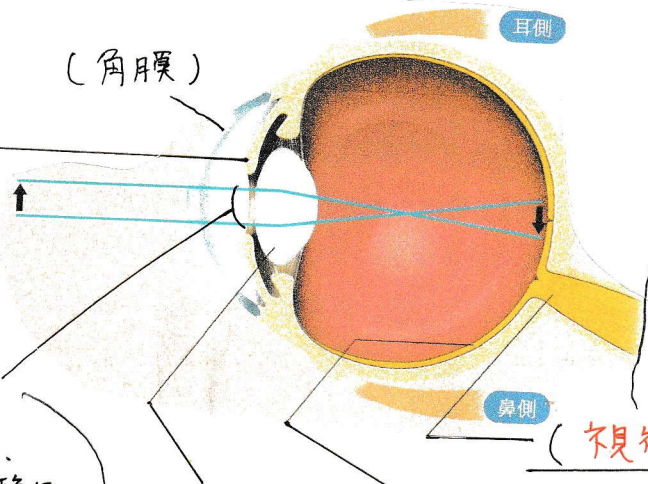


(暗) いとこへ  
行くとひとみ  
は(大)くなる



(明) いとこへ  
行くとひとみは  
(小)くなる

# 目のつくり



虹彩  
瞳の大きさを換え、  
目に入る光の量を  
調節する。

網膜で受け  
とった刺激の  
情報を(脳)  
へ伝える。  
(視神経)

(瞳孔)  
光が通る穴。  
虹彩の調節に  
よってひとみの大き  
さが変わる。

(レンズ)  
または  
(水晶体)  
厚みを変えて光を  
屈折させ、(網膜)上  
に像ができるようにする。

(網膜)  
光の刺激を受けとる  
細胞が並んでいて  
ここに像を映す。

## ヒトの目とデジタルカメラ

ヒトの目のつくりと、カメラのつくりは  
よく似ている。

デジタルカメラ

ヒトの目

さつぞうそし  
撮像素子  
(フィルム式カメラの  
フィルムにあたる)

→ (網膜)

しほり

→ (虹彩)

光を受け取る  
部品  
↓  
撮像素子

しほり

レンズ

(虹彩)

(網膜)