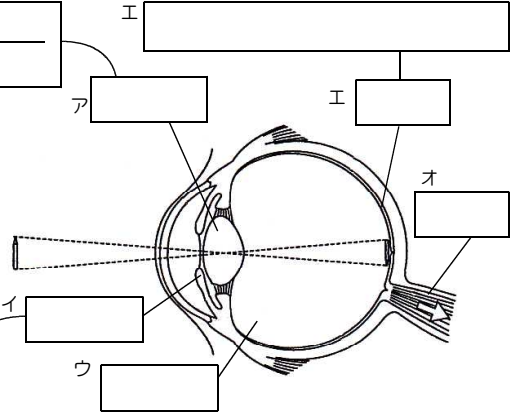


# 刺激を受ける器官

ア 筋肉によってふくらみを変え\_\_\_\_\_

**目のつくり** レンズを通ってきた光は、カの上  
に像を結ぶ。キには光を感じるクが集ま  
っていて、光の刺激を受け取ると、信号が脳に伝  
えられ、ケでものが見えたと感じる。

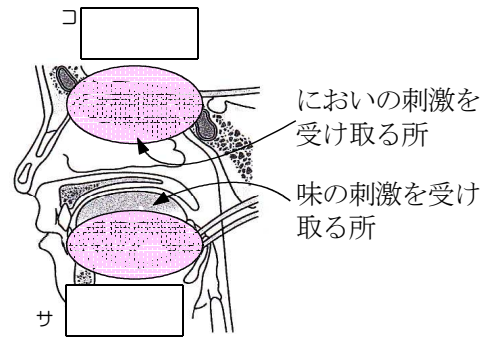
イ 明るさによってひとみの大きさを換え\_\_\_\_\_



**鼻と舌のつくり** 鼻の奥は粘膜におおわれていて、  
においを感じるシかおる。においのもと  
なる物質がこの細胞に触れると、刺激が脳に伝え  
られ、においとして感じられる。

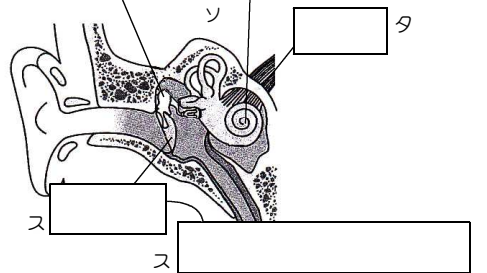
舌には味を感じるシが並んでいる。細胞  
が味の刺激を受け取ると、信号が脳に伝えられ、  
味を感じる。

セ \_\_\_\_\_ ソ \_\_\_\_\_



**耳のつくり** 音は空気の振動として伝わり、耳の  
奥にあるチを振動させる。その振動は、さらに  
ツを振動させ、テに伝えられる。  
テが音の刺激を受け取ると、信号が脳に  
伝えられ、音が聞こえたと感じる。

セ \_\_\_\_\_ ソ \_\_\_\_\_



ナ \_\_\_\_\_ ニ \_\_\_\_\_  
ト \_\_\_\_\_ ヌ \_\_\_\_\_

**皮ふのつくり** 皮ふの中には、温度や圧力、痛み  
などの刺激を受け取る所が分布している。刺激を  
受け取ると、その信号が脳に伝えられる。

