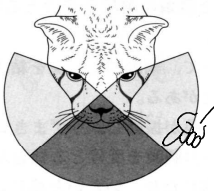
中2理科2 NO9

行動のしくみ

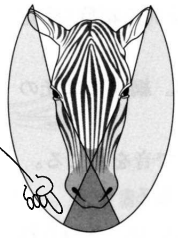
動物による視野のちがい

肉食動物
(ライオン)



立体的に見える範囲

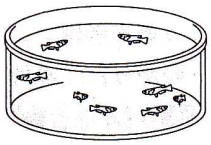
草食動物
(シマウマ)



ア ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ように目は＿＿＿＿に（イ）についている

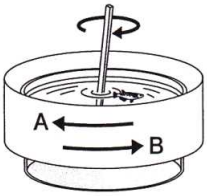
ウ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ように目は＿＿＿に（エ）についている。

メダカの動きの観察



白い紙で水そうをおおって時計回りに水の流れをつくった。

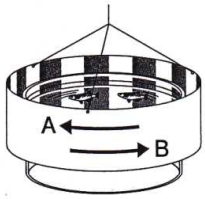
①



オ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

しま模様の紙で水そうをおおって紙をＡの向きに回転させた。

②



カ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

①より，メダカは＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（キ）があることがわかる。

②より，メダカはしま模様が回転するようすを，光の刺激として受け取って＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿（ク）がある。

＿＿＿＿（ケ）

まわりのさまざまな状態を刺激として受けとる目（＿＿＿（コ）），耳（＿＿＿（サ）），鼻（＿＿＿（シ）），舌（＿＿＿（ス）），皮ふ（＿＿＿（セ））などの器官のこと。

それぞれ刺激を受け取るための特別な細胞（＿＿＿＿（ソ））がある。

＿＿＿＿（ソ）は刺激を受け取ると，刺激を＿＿＿（タ）に変え，神経を通して＿＿＿＿＿＿（チ）に伝える。刺激が脳に伝えられると，光や音，においなどの感覚が生じる。