

Q. (エクセル生物 P.246 問題 241 問 4 d)

左目の左側、右目の左側の視野が欠損することは分かり選択肢①～⑤の中では当てはまるものが③しかないので解答は選べました。

しかし、中心が小さい丸で除かれている理由が分かりません。

仮に e を損傷した場合の視野 (図 2 の E) が選択肢に含まれていた場合解答出来ません。

d を損傷した場合と e を損傷した場合の違いとして損傷箇所が視床の前か後ろかなので、視神経が視床を通り終わった後に損傷した場合 (この問題では d) に中心の小さい丸が欠損しないと覚えておけば良いのでしょうか。

A.

黄斑回避を伴う同名半盲です。

後頭葉を栄養する血管は後大脳動脈と中大脳動脈の 2 つがあり、後大脳動脈領域の障害があると同名半盲をきたしますが、中大脳動脈からの栄養が保たれていると黄斑機能が保たれるとされています。黄斑機能が保たれる＝中心部の視野が保たれます。

なお選択肢 e : 視索が障害されると黄斑回避がなく完全な同名半盲をきたします。(左半分が真っ黒の図になります)