

⑦ 大脳半球

脳全体の80%の重量を占める。

前頭葉(中心溝, 外側溝, 頭頂, 後頭溝), 頭頂葉, 側頭葉 島の5つの区域に分ける。

表面から約3mmまでの部分 → 灰白質からなる大脳皮質

それより内部は白質からなる髄質

髄質の深部には大脳基底核がある。

表面には多数のまがりくねった溝とそれによって生じた高まり(回)によりおおわれる。

大脳の各領域は、特定の機能と特定の体部に対応。

中心前回… 運動領

中心後回… 体知覚領

左半球の皮質は右半球の、右半球の皮質は左半身の運動と知覚に関与。
大脳皮質の機能局在化

視覚領 → 後頭葉

聴覚領 → 側頭葉の上面

⑧ 大脳基底核(大脳髄質の中にある灰白質)

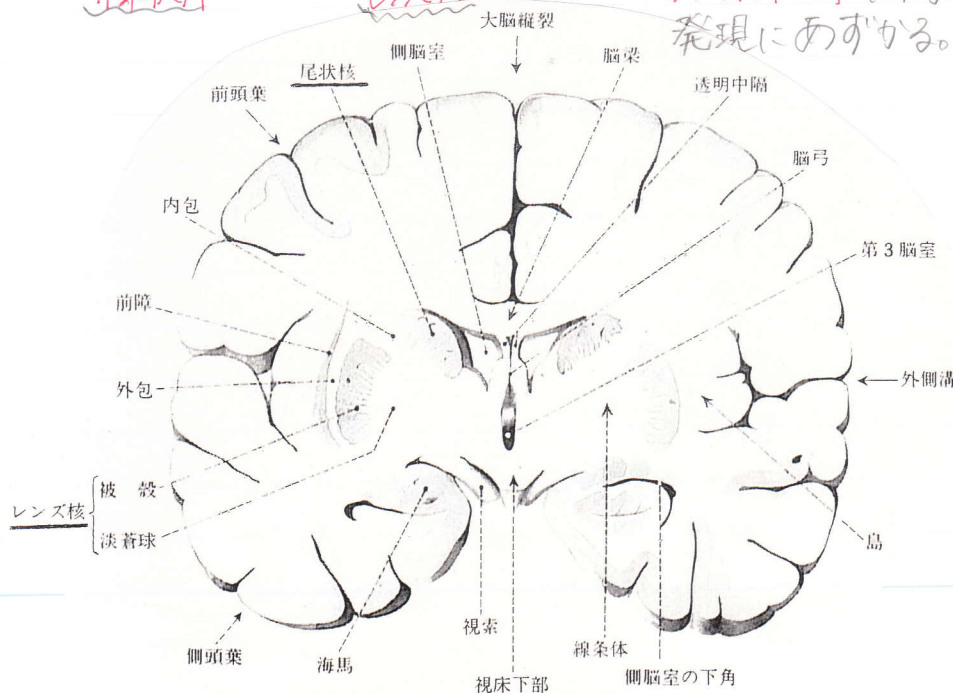
尾状核 被膜 淡蒼球

線状核

レンズ核

骨格筋の緊張度を調整

錐体外路系に属し、不随意運動の発現にあずかる。



大脳の 前頭断