

基礎心理学入門・心理学 101

第13回 脳の機能区分

上村卓也

2016年7月20日

連絡

成績評価

~~前期試験 100%~~



期末レポート 100%

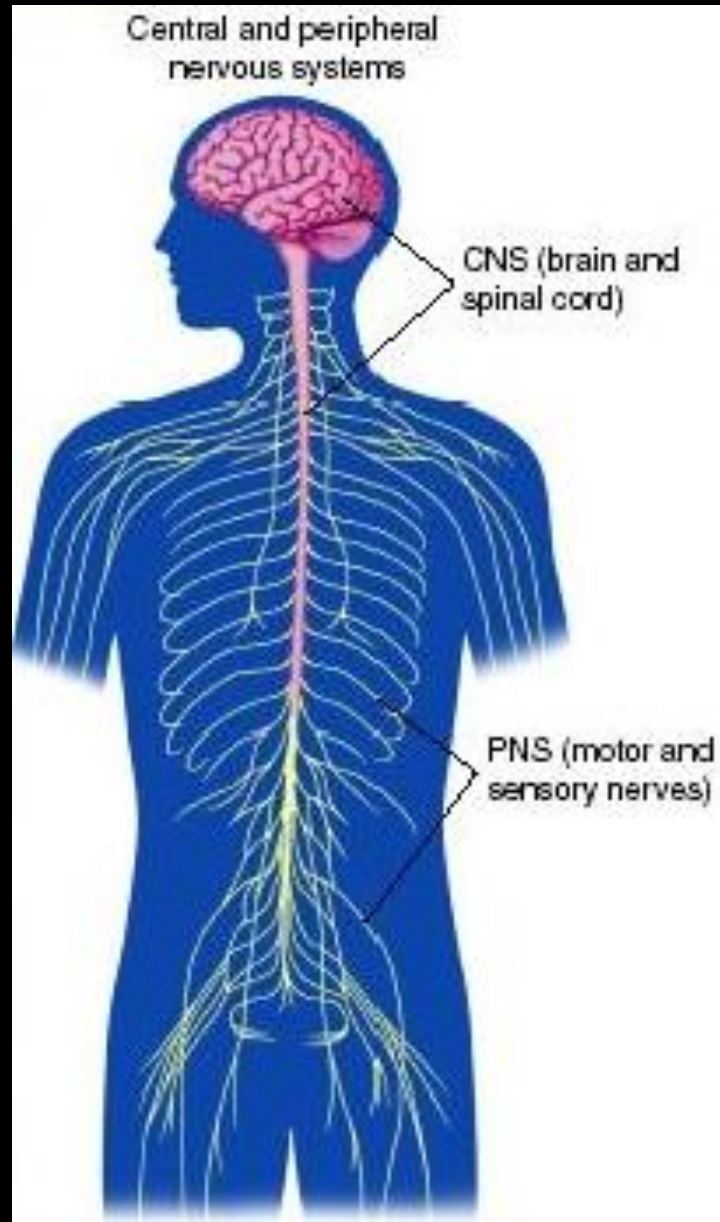
形式

- Course Power経由
- 最終回の授業(7月20日)またはその翌日に出題
- Course Powerに課題を公開するので、Course Power上で提出する
- 提出期限は8月3日くらい?(未定)

神経系の区分

心の基礎・基盤

→神経系

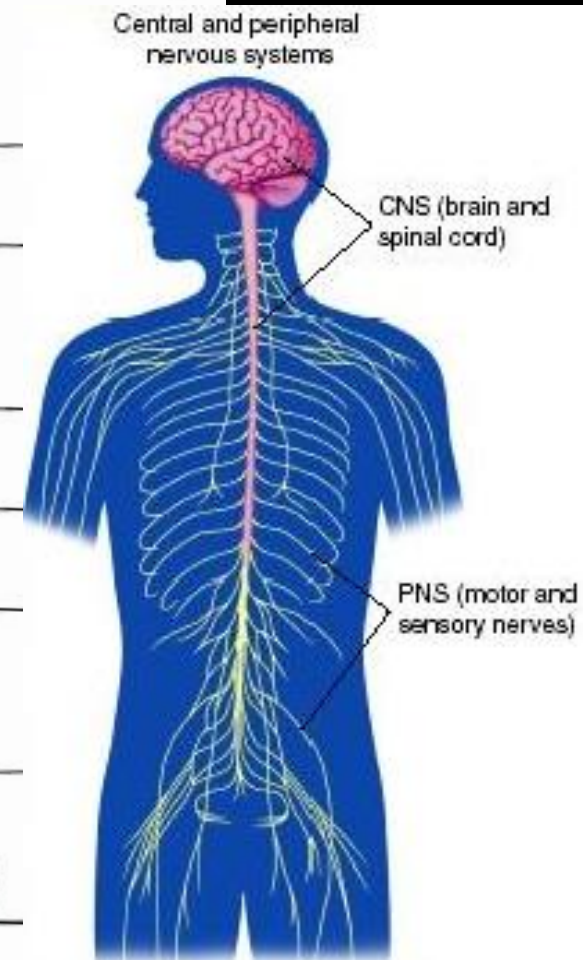


中枢神経系

末梢神経系

表 7-1 神経系の区分

神 経 系	中 枢 神 経 系	脳	前脳	大脳半球 (終脳)	大脳皮質(新皮質, 古・旧皮質) 大脳基底核	
				間 脳	視 床 視床下部	
			中脳			
			後 脳 菱脳	橋 小 脳		
				延 髄		
		脊 髄				
	末 梢 神 経 系	体性神経系		運動神経(遠心性線維) 感覚神経(求心性線維)		
		自律神経系		交感神経系(求心性線維を含む) 副交感神経系(〃)		



中枢神経系

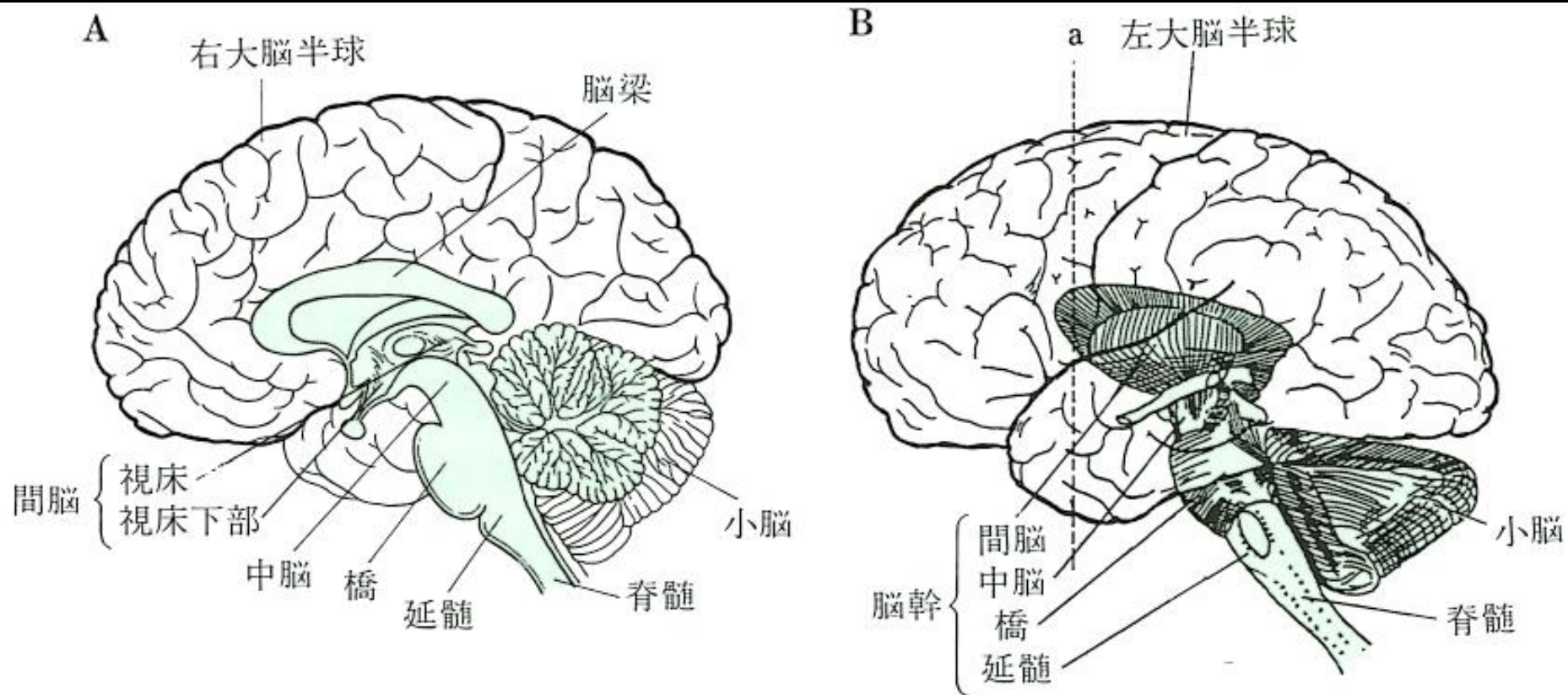
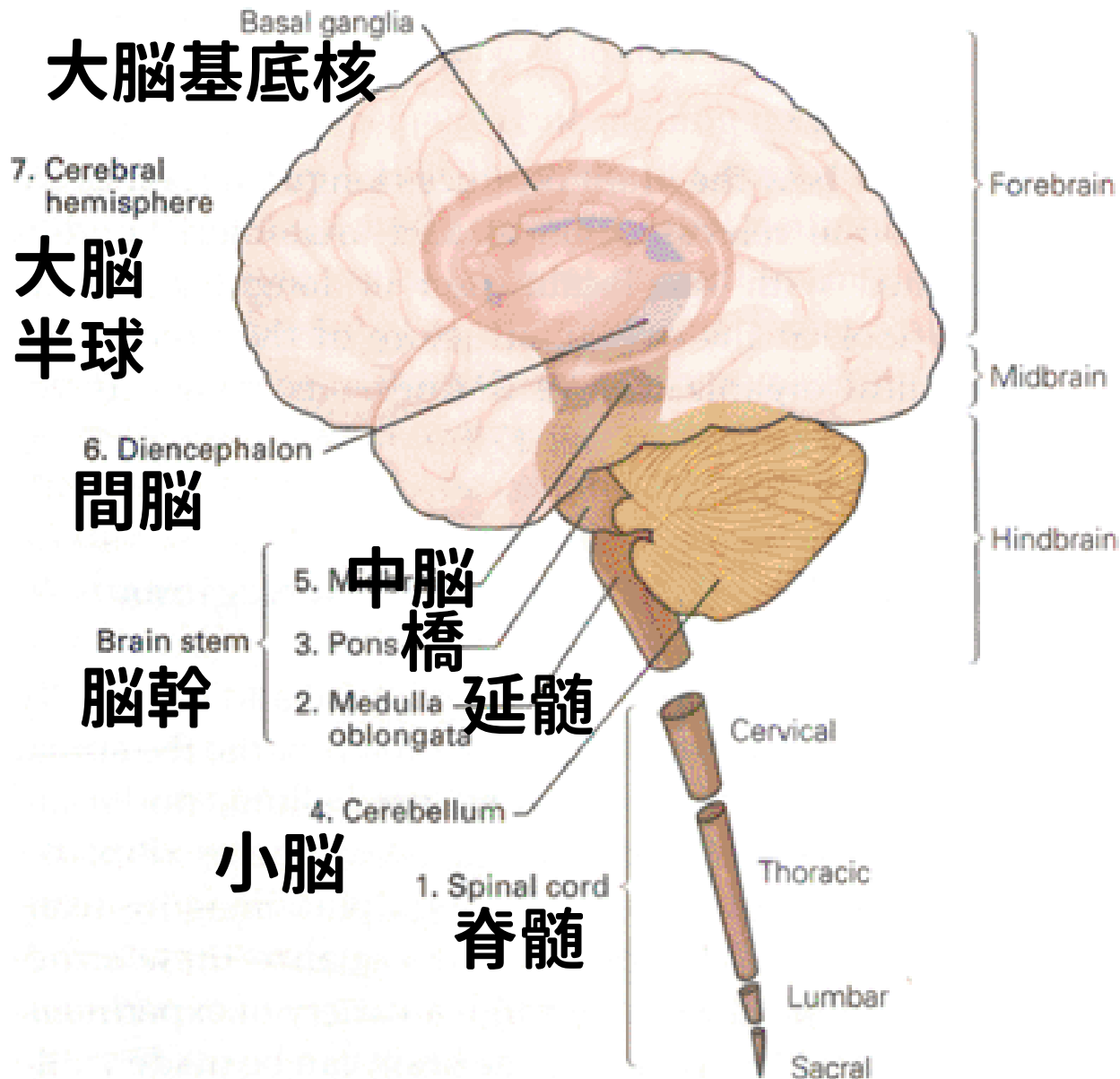


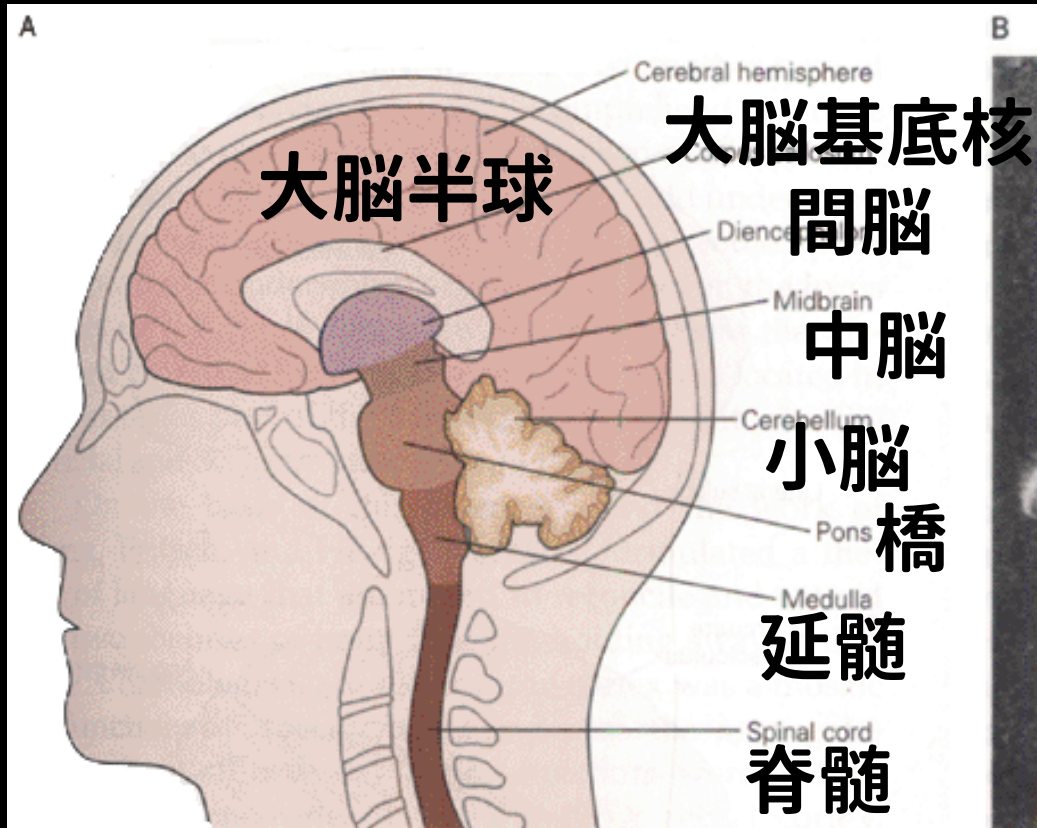
図7-1/7-5

中枢神経系

Principles of Neural Science

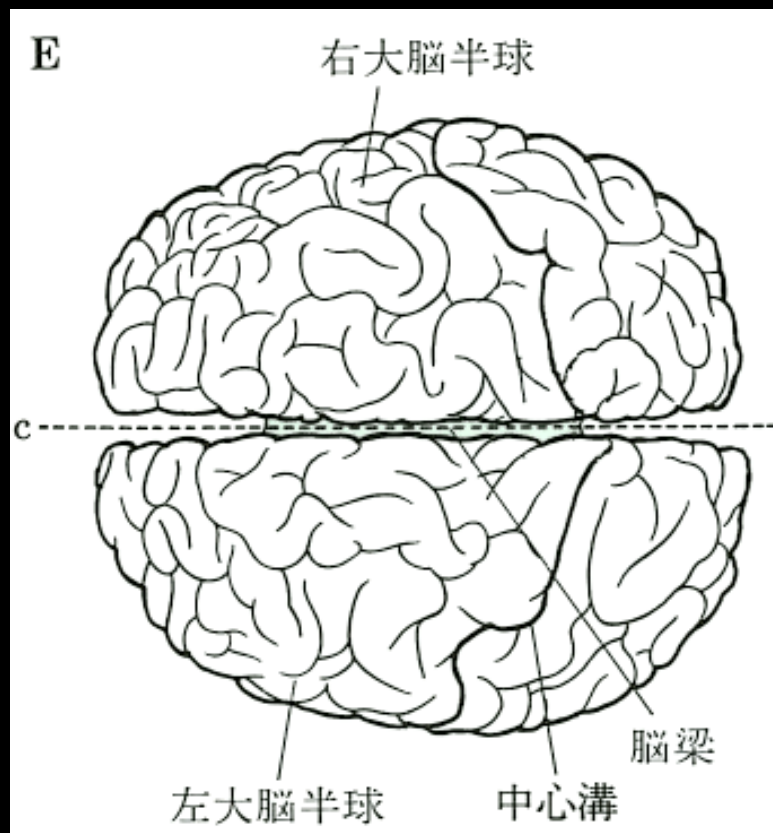


中枢神経系

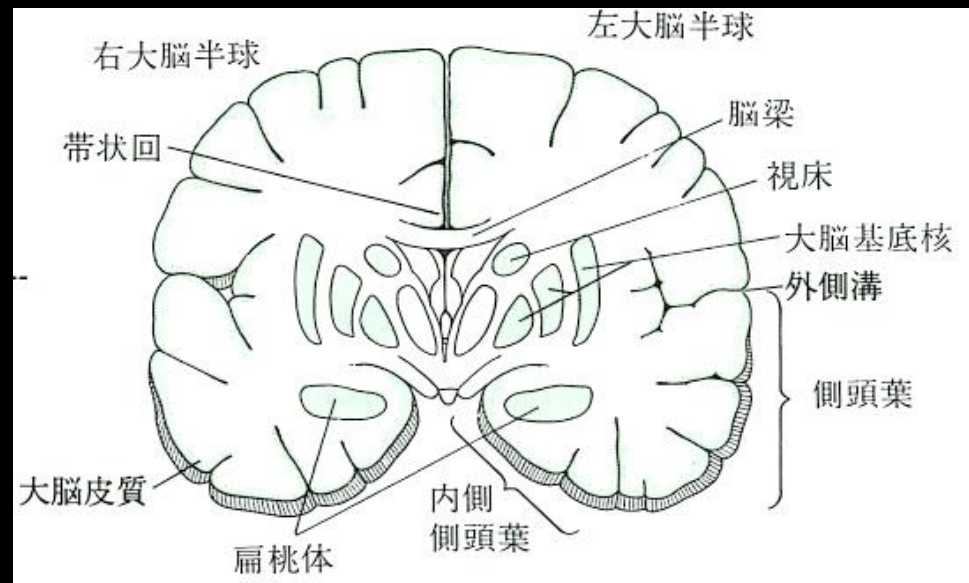
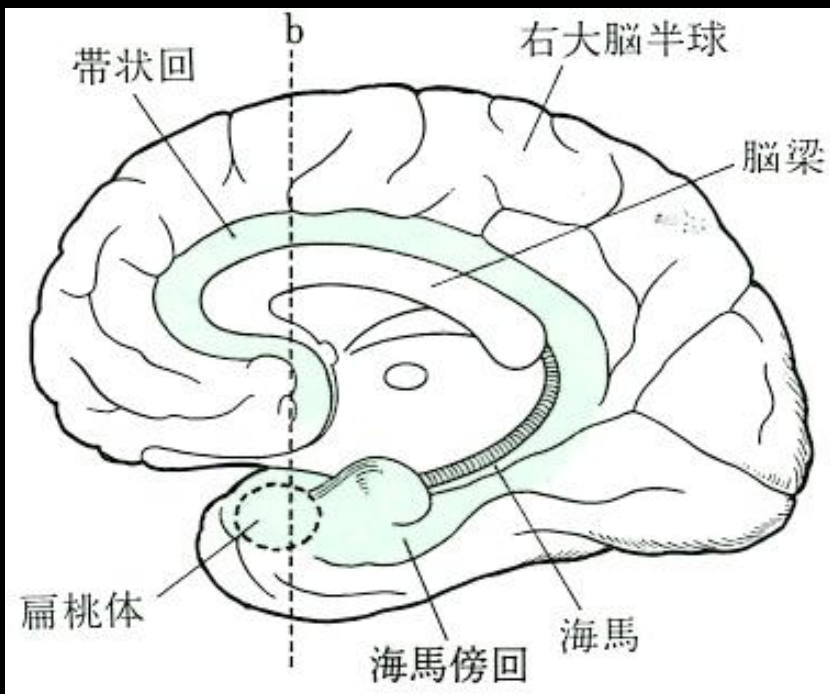


Principles of Neural Science

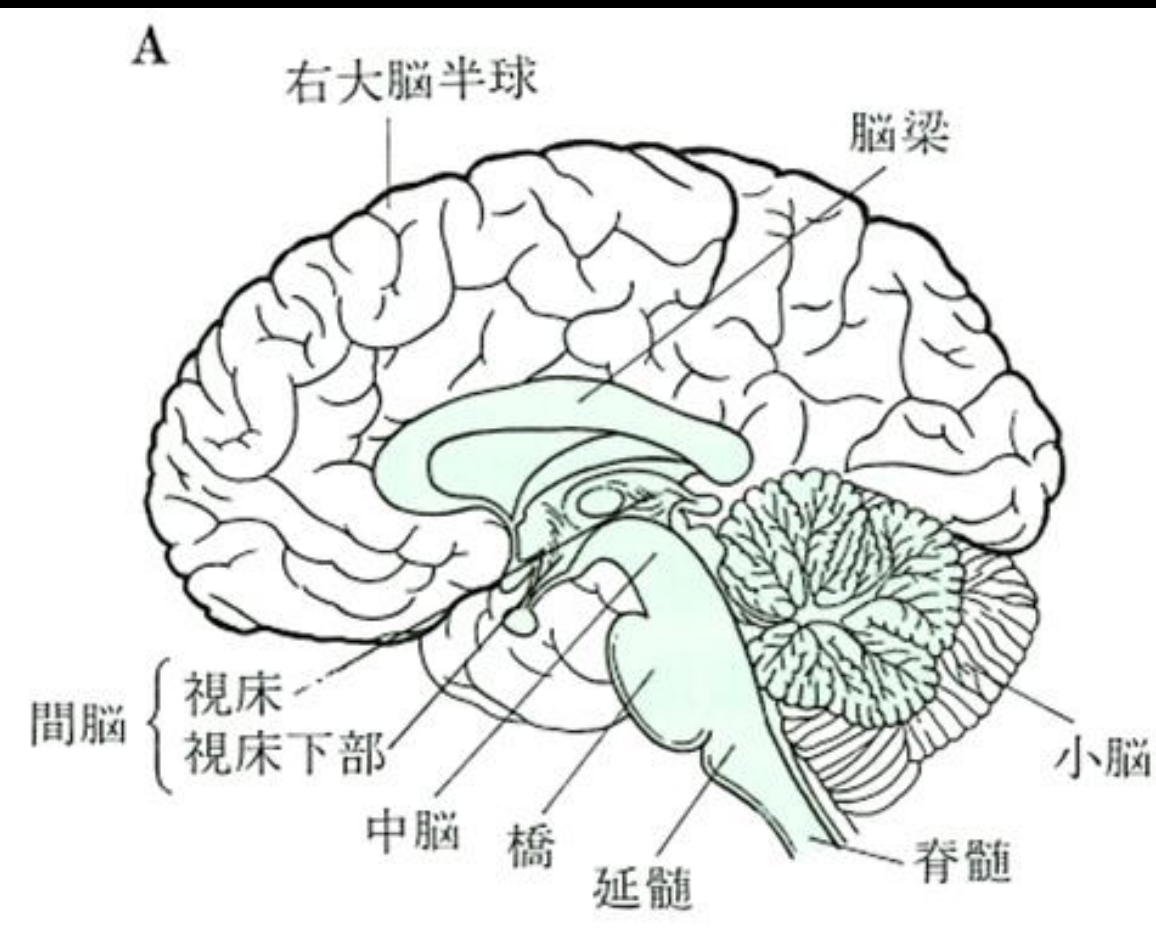
MRI



大腦



系統発生順と機能



新しい
高次



古い
低次

感覚野・運動野・連合野

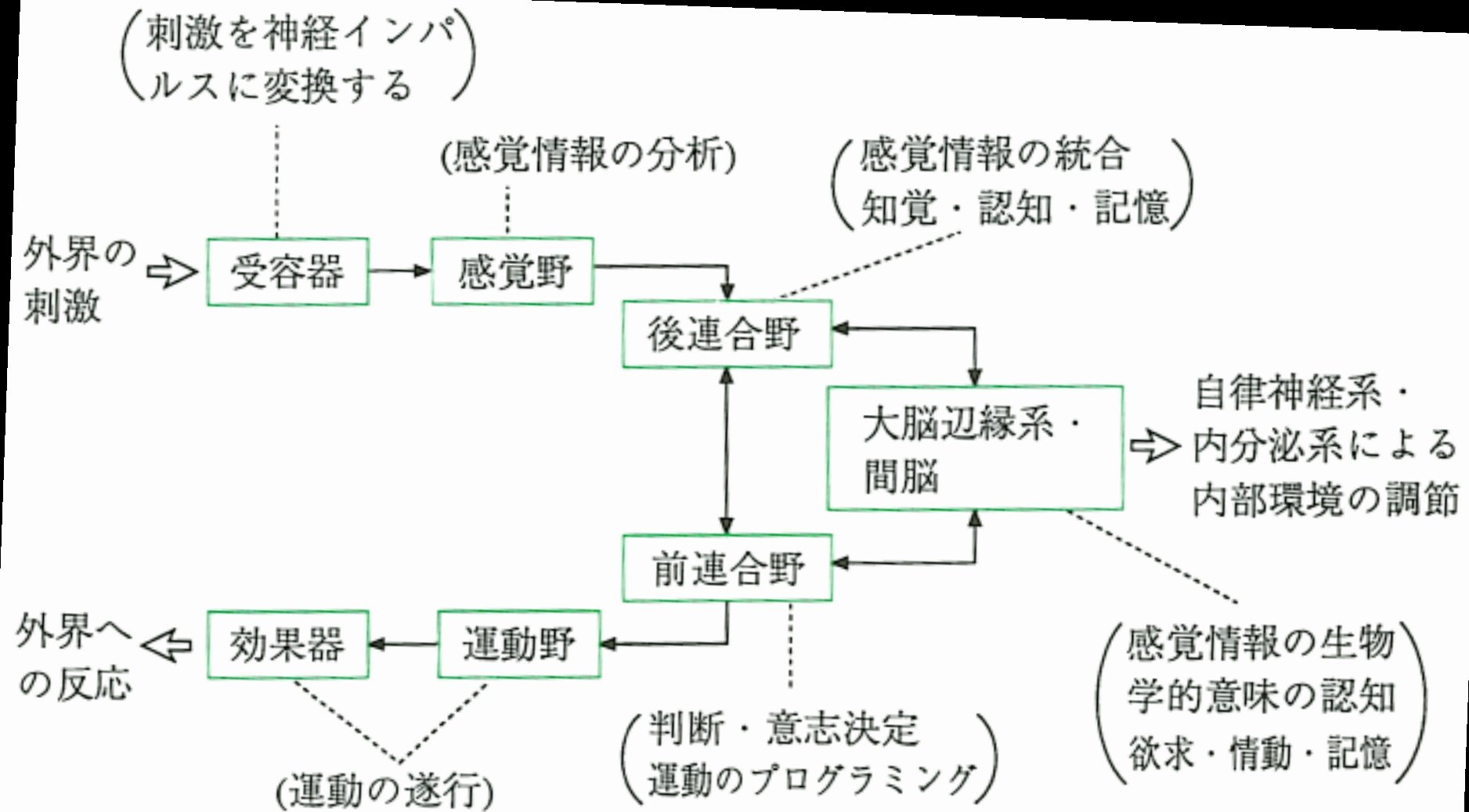
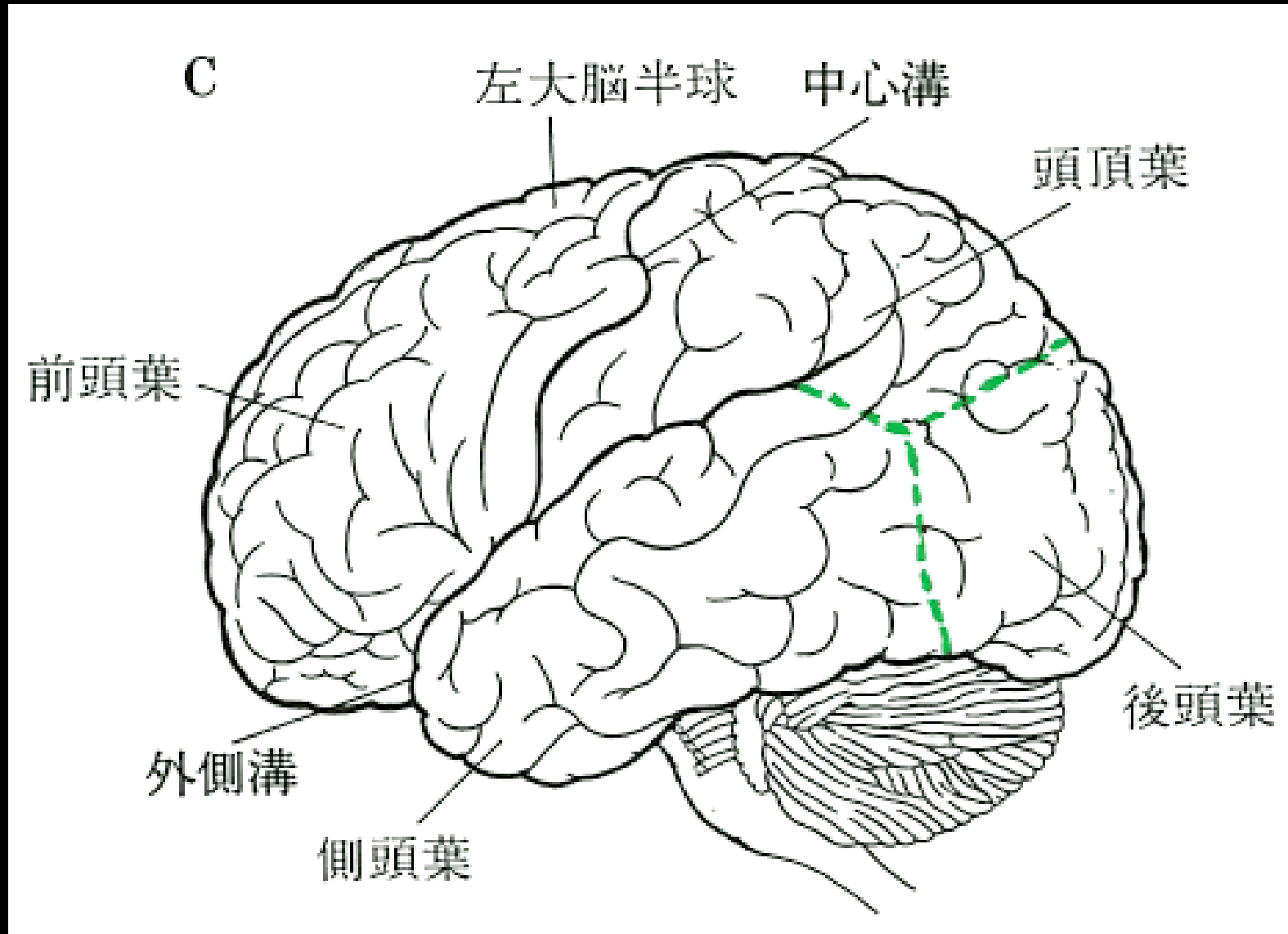


図7-3/-

大脳の区分



脳の左右非対称性

離断脳患者(両断脳患者)

- 手術により脳梁を切断
- 左右の大脳半球で情報のやりとりができない
- 知覚・運動能力・日常の行動はほとんど異常なし

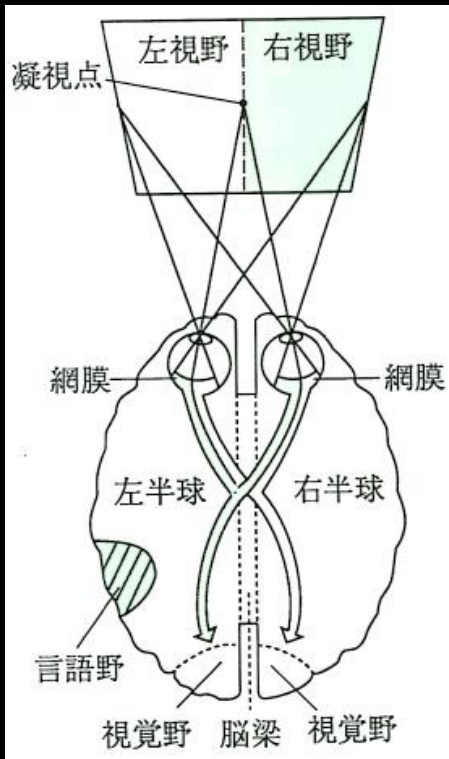


図7-29/7-27

脳の左右非対称性

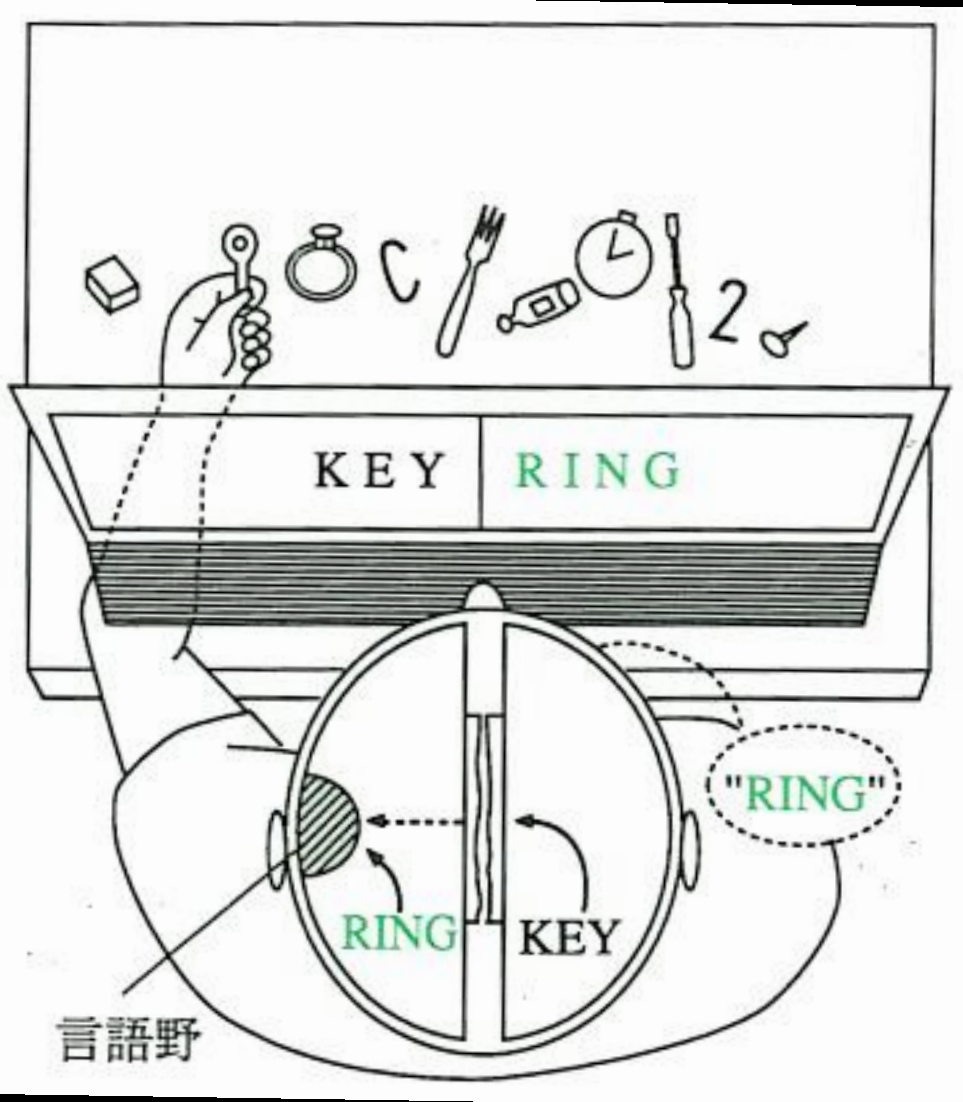


図7-30/7-28

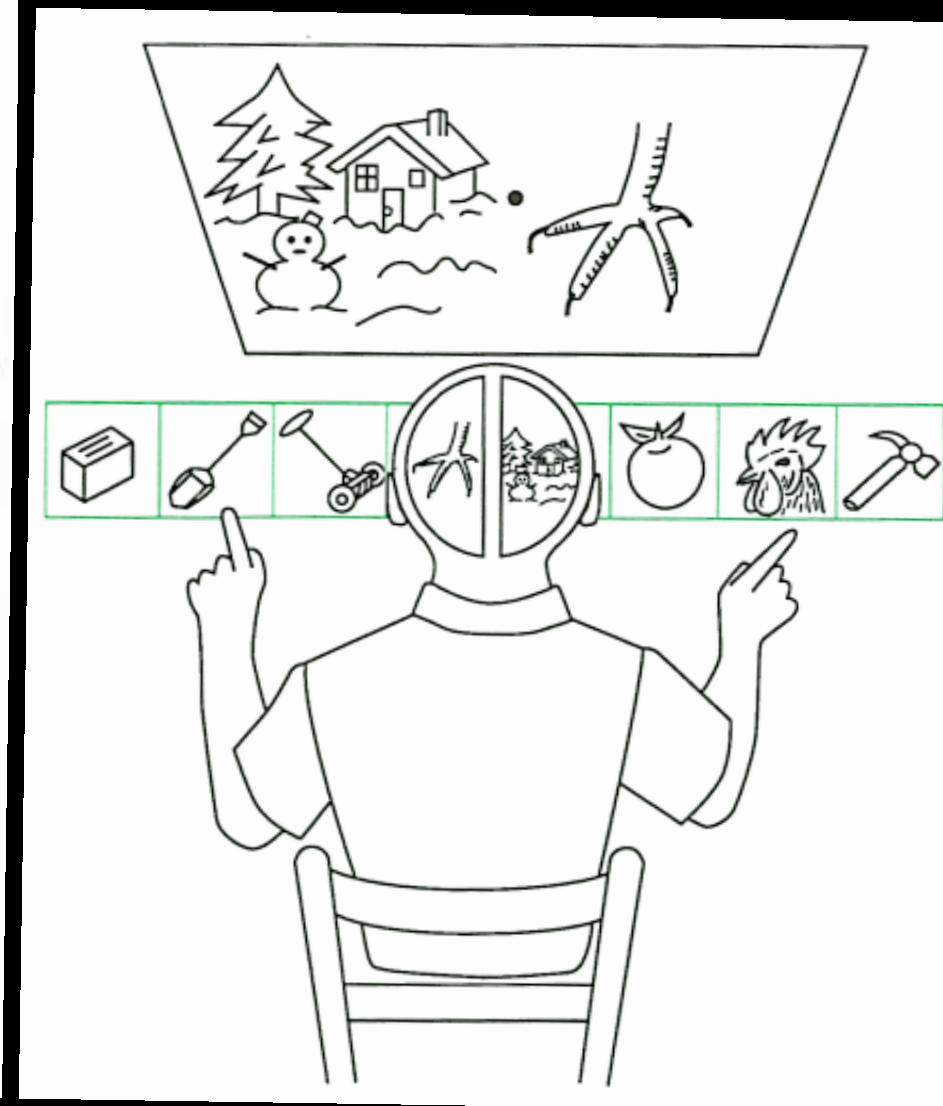


図7-31/-