

web class

解剖学

2020年

第1回 (1年次生)

小原 勝

- ・課題はレポート(A4なら何でも可)かノートに手書きで解剖学登校日に講義中に提出

このportal classは講義スライド+課題スライド
でできます



スライドの沿って教科書などを見ながら『自身
で学修できる』ようになっています



『課題は次回のこの科目で登校する時に提出
してください。

それでは楽しく・厳しく取り組んでください！

解剖学ってなに？



高校では習ってない

ひょっとして“フナ・カエル”的解剖したかも！

解剖学とは



ヒトの体の形(形態)・構造

を理解する学問！

もう少し詳しく見ていきましょう！

課題①-1

「解剖学でまなぶこと」をまとめてください。

- ポイント
- 教科書『最新 歯科衛生士教本 人体の構造と機能1 解剖学・組織学・生理学』P1の①をまとめましょう！

課題①-2

「解剖学の分類」をまとめてください。

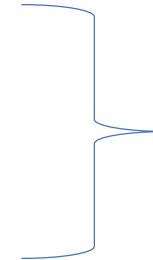
ポイント

- 教科書『最新 歯科衛生士教本 人体の構造と機能1 解剖学・組織学・生理学』P1~2の「解剖学の種類」をまとめましょう！

例)

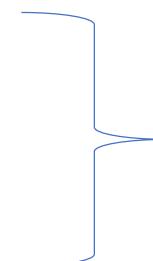
解剖学の種類

- ・見た目の形、色、重さ、性状
- ・応用：事件の検死



肉眼解剖学

- ・摘出組織を薄くスライスして染色
後40倍～400倍拡大顕微鏡観察
- ・個々の細胞、組織観察可能



顕微解剖学

解剖の歴史

BC4世紀 BC3世紀

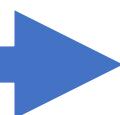
BC→AD
キリスト生誕

日本では「死体を切り刻む」ことに抵抗感強い！

16世紀

18世紀

19世紀



アレクサンドリアで人体解剖。
脳が神経の中心、知性の座であるとヘロフィルスが主張

古代エジプト
脳表面についてパピルスに記載あり

ルネサンス期に再び解剖学が活発な動き
1543年パドヴァ大学のヴェサリウスは実際に解剖し“De humani corporis fabrica”（人体の構造）を出版

宗教的・道徳的見地から病理解剖も非人間的な行為

1832年イギリスで解剖法が施行し、合法的に遺体を切開できるようになる

1722年（ドイツ）ヨハン・アダム・クルムス『解剖学表』刊行後にオランダ語版『ターヘル・アナトミア』が杉田玄白らによって翻訳され『解体新書』として刊行

日本

山脇東洋は1754年に京都の刑場で刑死者の解剖を行い『藏志』として出版

1771年前野良沢、杉田玄白などが小塚原で解剖。西洋医学書『ターヘル・アナトミア』の翻訳し『解体新書』完成

それでは早速「人体の表面」から解剖を学びましょう！

- 皆さんが歯科衛生士になりけがをした患者さんに遭遇しました。例えば「ほっぺをすりむいてます！」と先生に伝えると



- 先生から「お前ド素人か！」と怒られます。



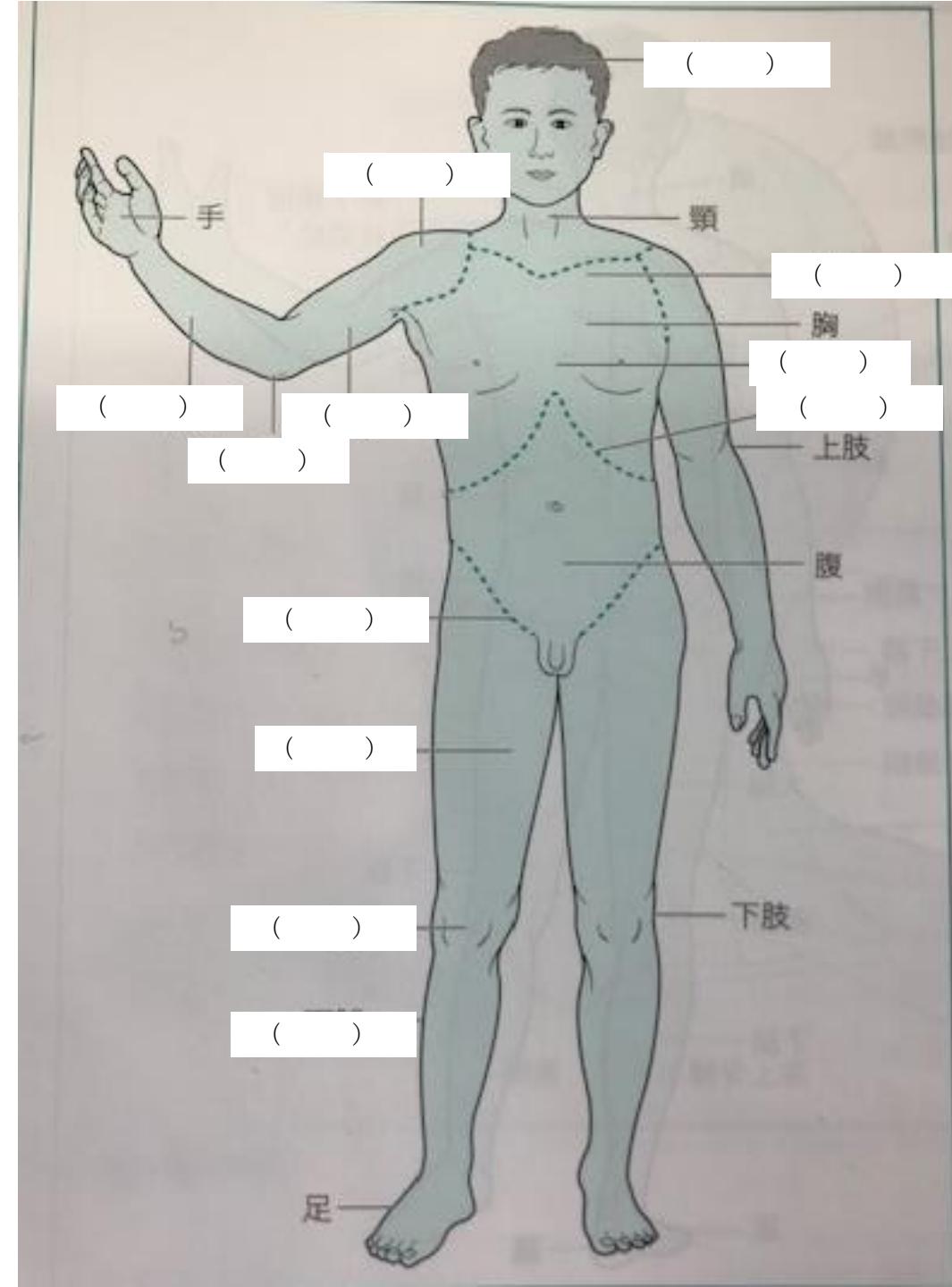
- 解剖用語「耳下腺咬筋部に軽度の擦過傷が認められます！」と答えると



- 先生から「good job!」と褒められます

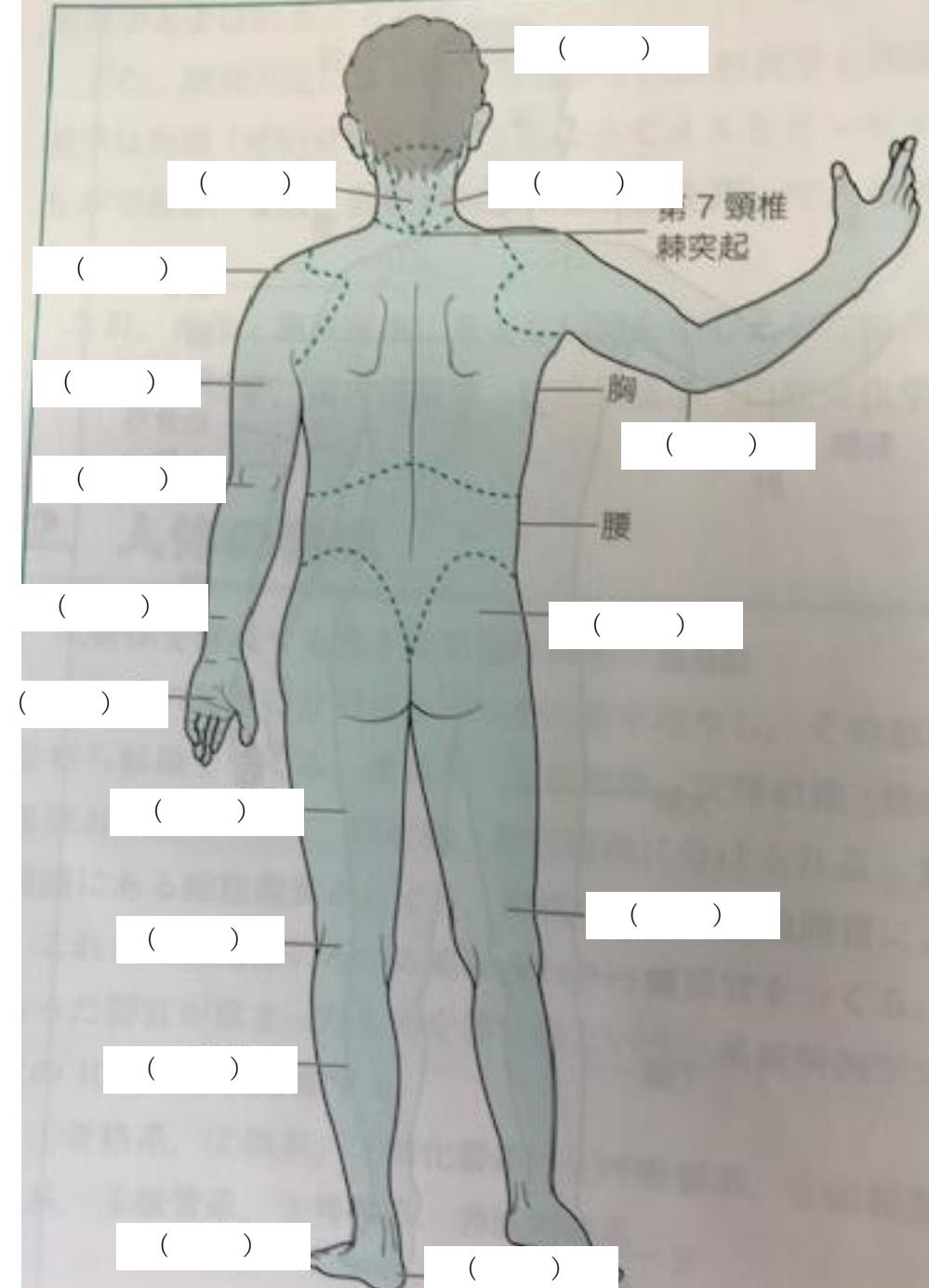
課題①- 3

教科書P3：図1をスケッチし()を埋めてください。



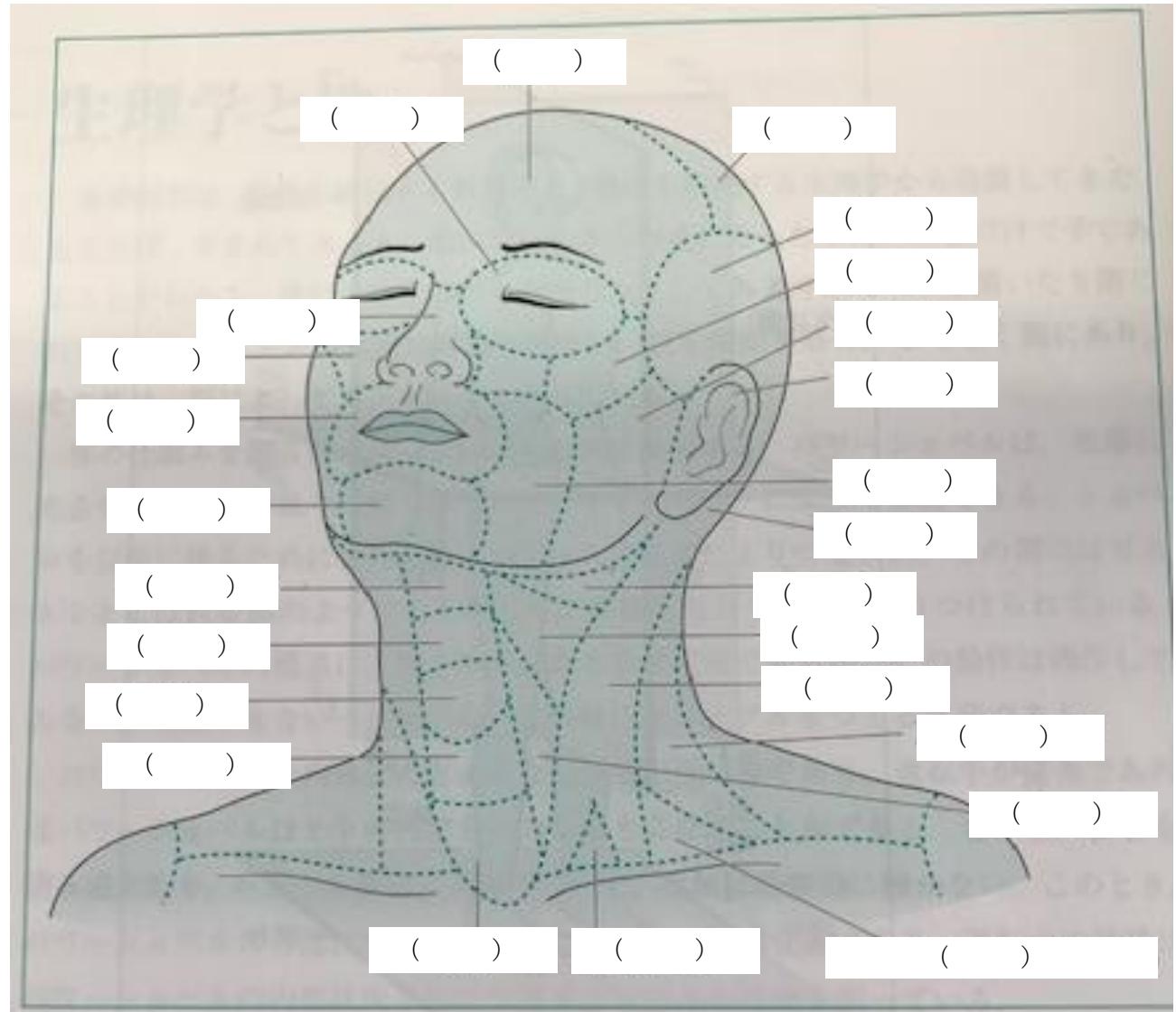
課題①- 4

教科書P4：図2をスケッチし()を埋めてください。



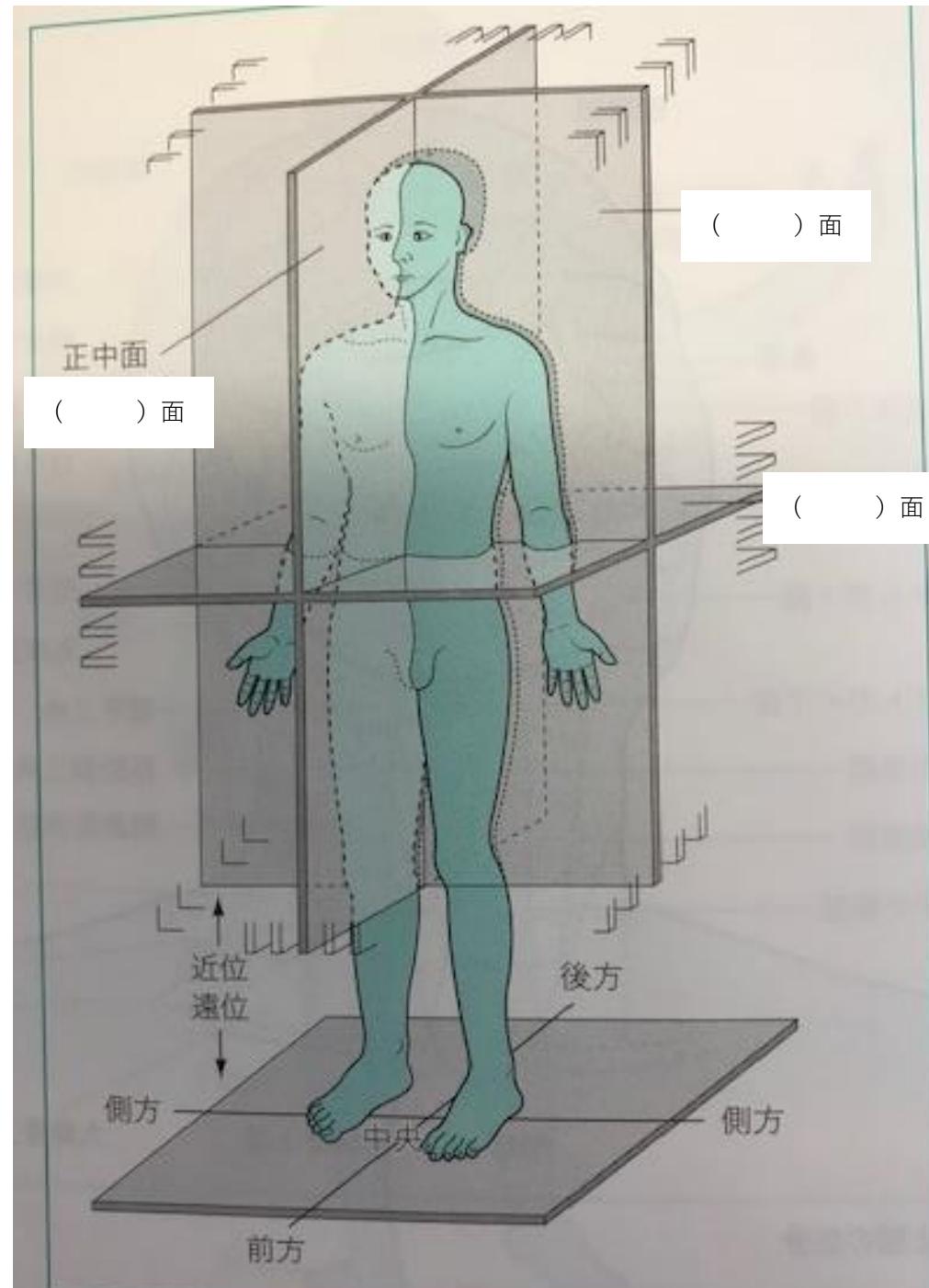
課題①- 5

教科書P5：図3をスケッチし()を埋めてください。

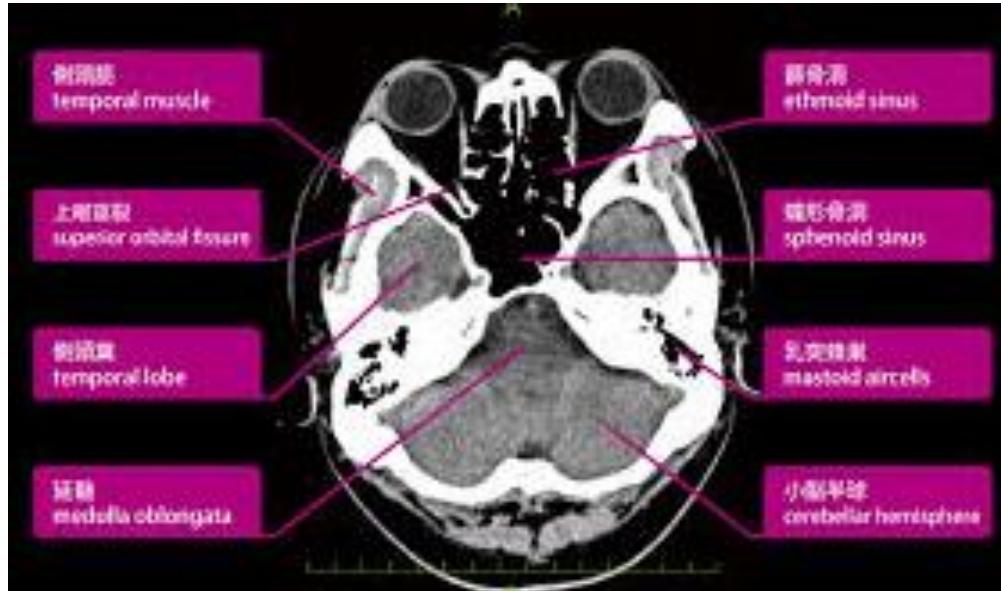


体の方向用語

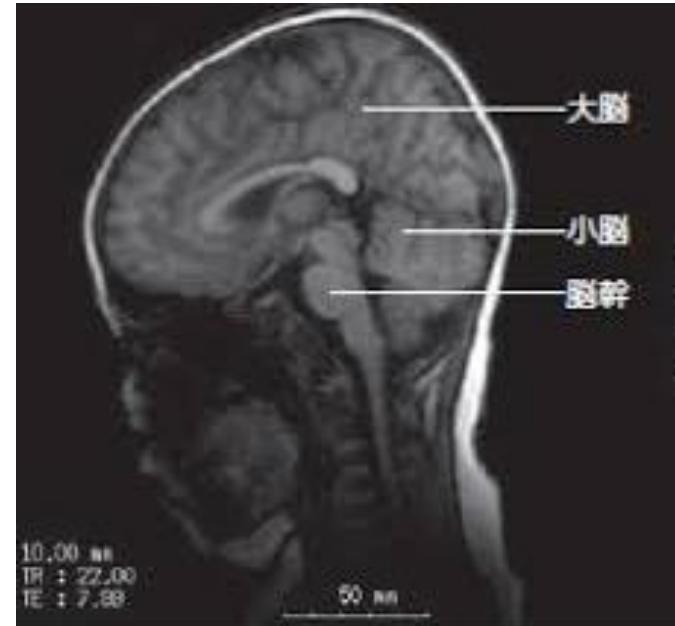
課題①- 6
教科書P6：図4をスケッチし（ ）を埋めてください。



応用問題：CT[輪切りのX線]の画像を見て！



① () 斷CT像



② () 斷CT像



③ () 断CT像

課題①-7

()を埋めてください。[スケッチは必要なし]

一度覚えましょう！

臨床実習・国家試験に必要です！

もちろん忘れると思いますが1度頭に入れておくと2・3年生になって2度目に覚えるとき苦労しませんので

- ・課題①-1～7はレポート(A4なら何でも可)か
ノートに手書きで解剖学登校日に講義中に提出
例)

解剖学 1回目ポータル課題 日付_____
学籍番号_____ 氏名_____ P 1

課題①-1

課題①-2

解剖学 1回目ポータル課題 日付_____
学籍番号_____ 氏名_____ P 2

課題①-3

課題①-4

課題①-5

.....

解剖学 1回目ポータル課題 日付_____
学籍番号_____ 氏名_____ P ?

課題①-7

双方向の授業です
質問などありましたら
ohara@ogaki-tandai.ac.jp
もしくは登校再開後対面でお聞きください。