

解剖生理学

人体の部位

骨

関節と筋肉

消化器・内分泌

呼吸器・循環器

泌尿器・生殖器

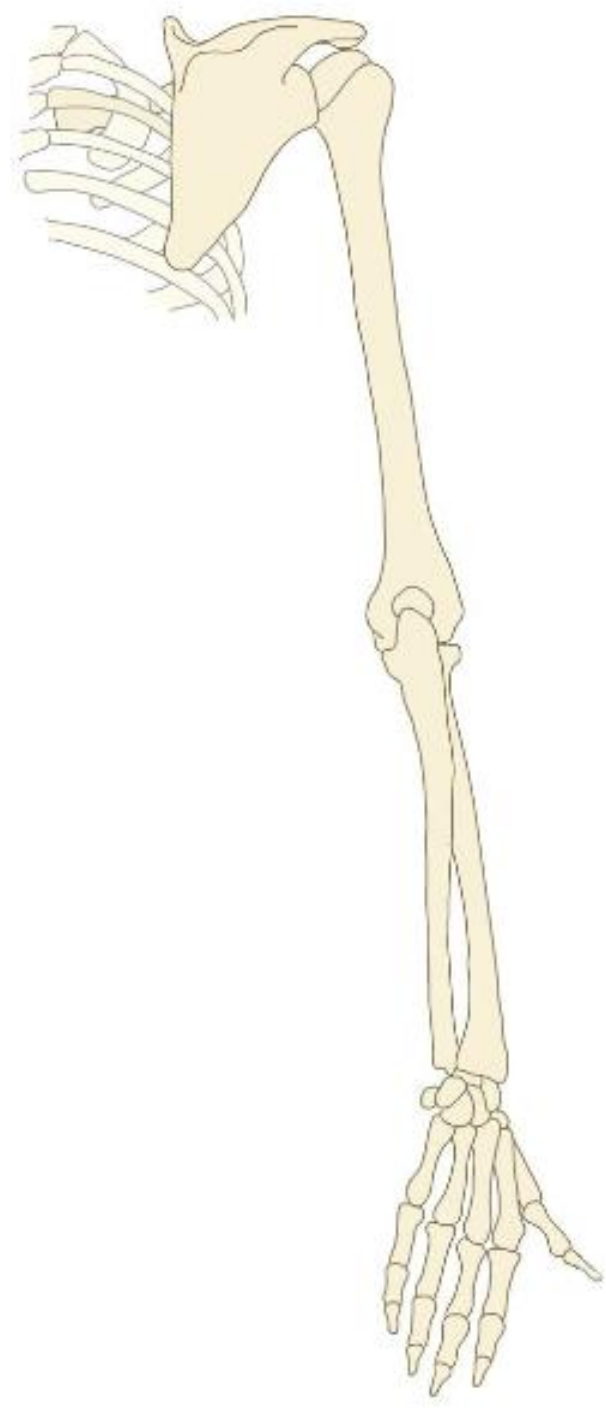
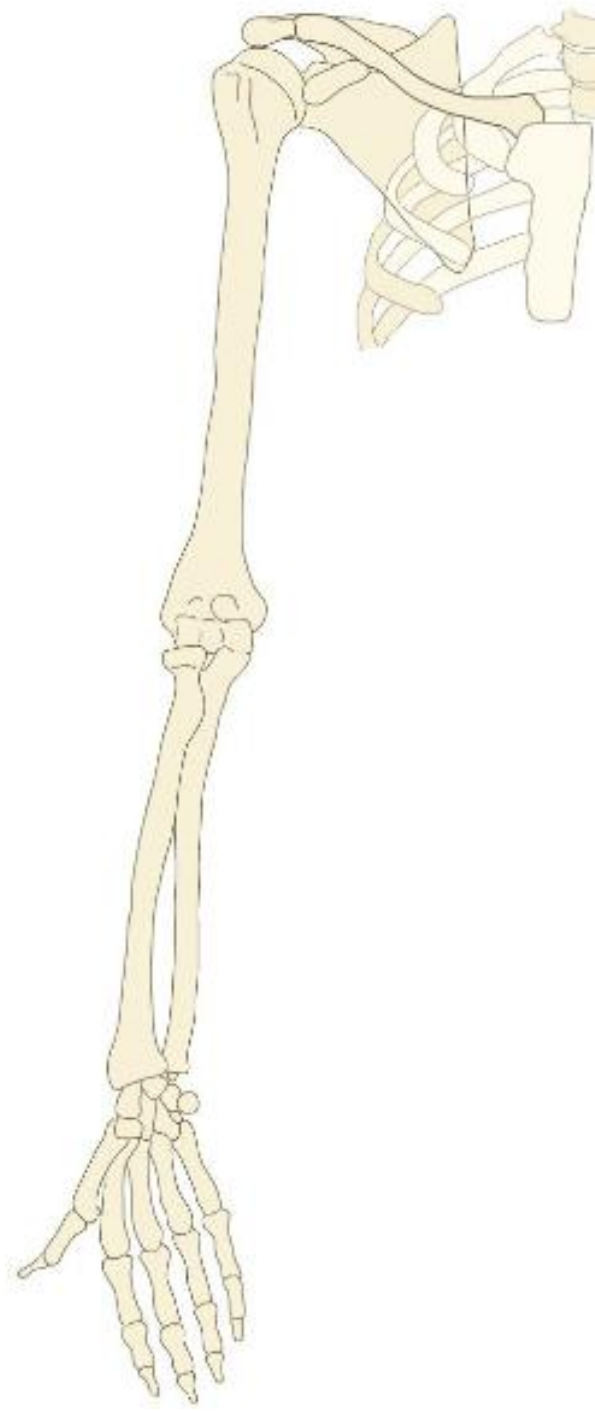
感覚器

神経・脳

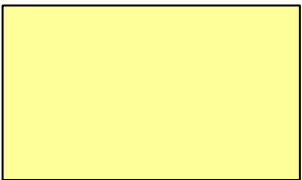
骨格系

「上肢帶」

「上肢」



上肢帶

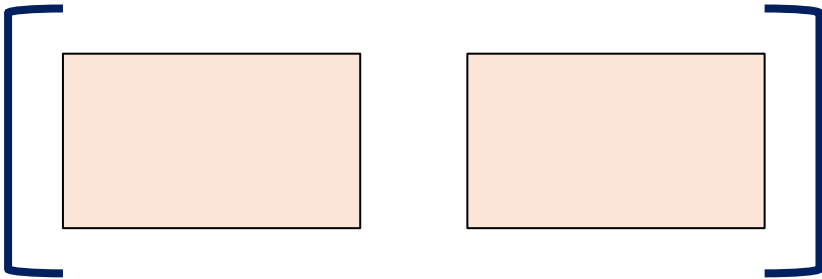


自由上肢

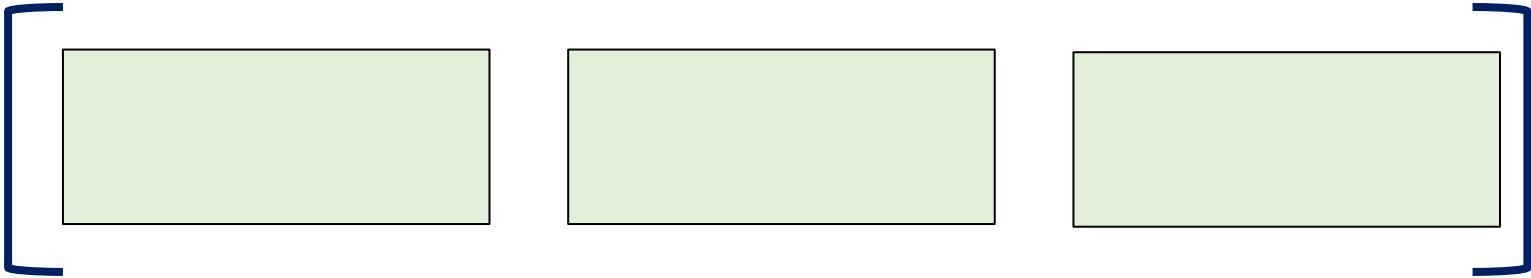
上腕



前腕

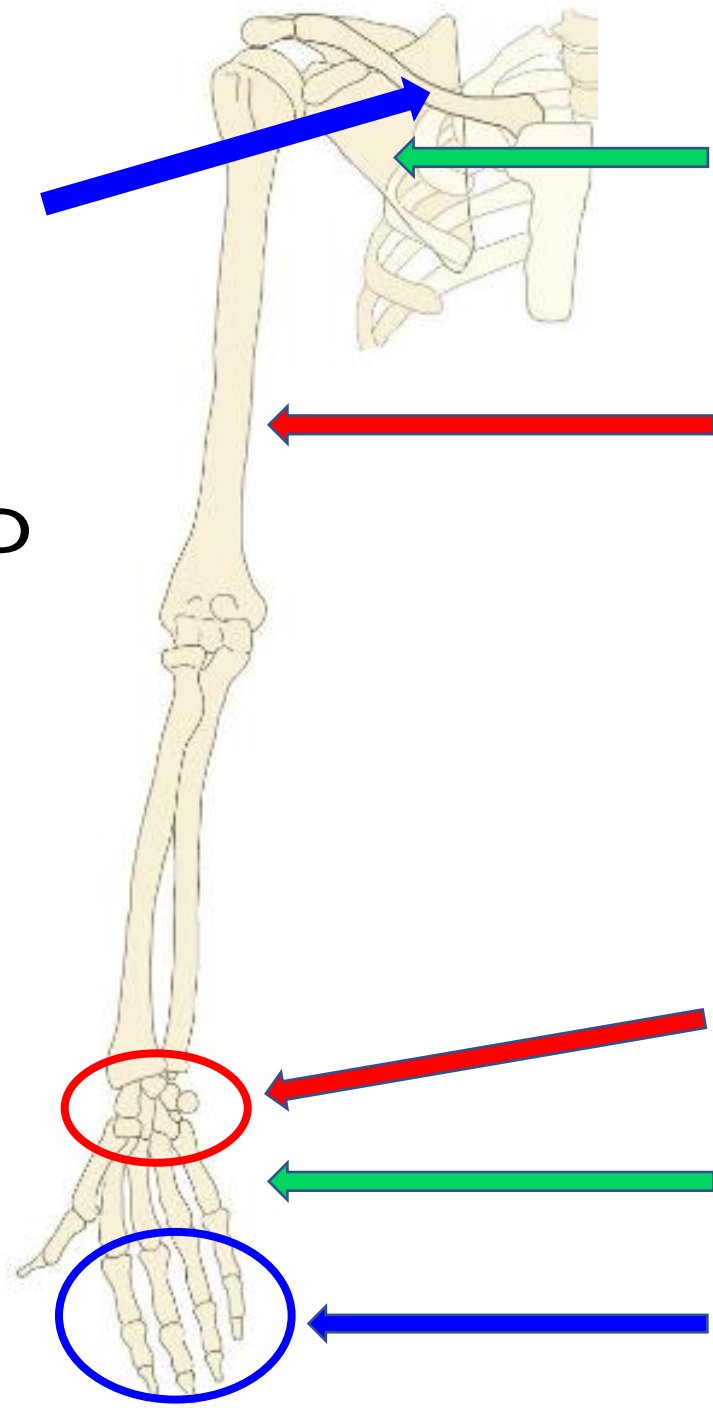


手

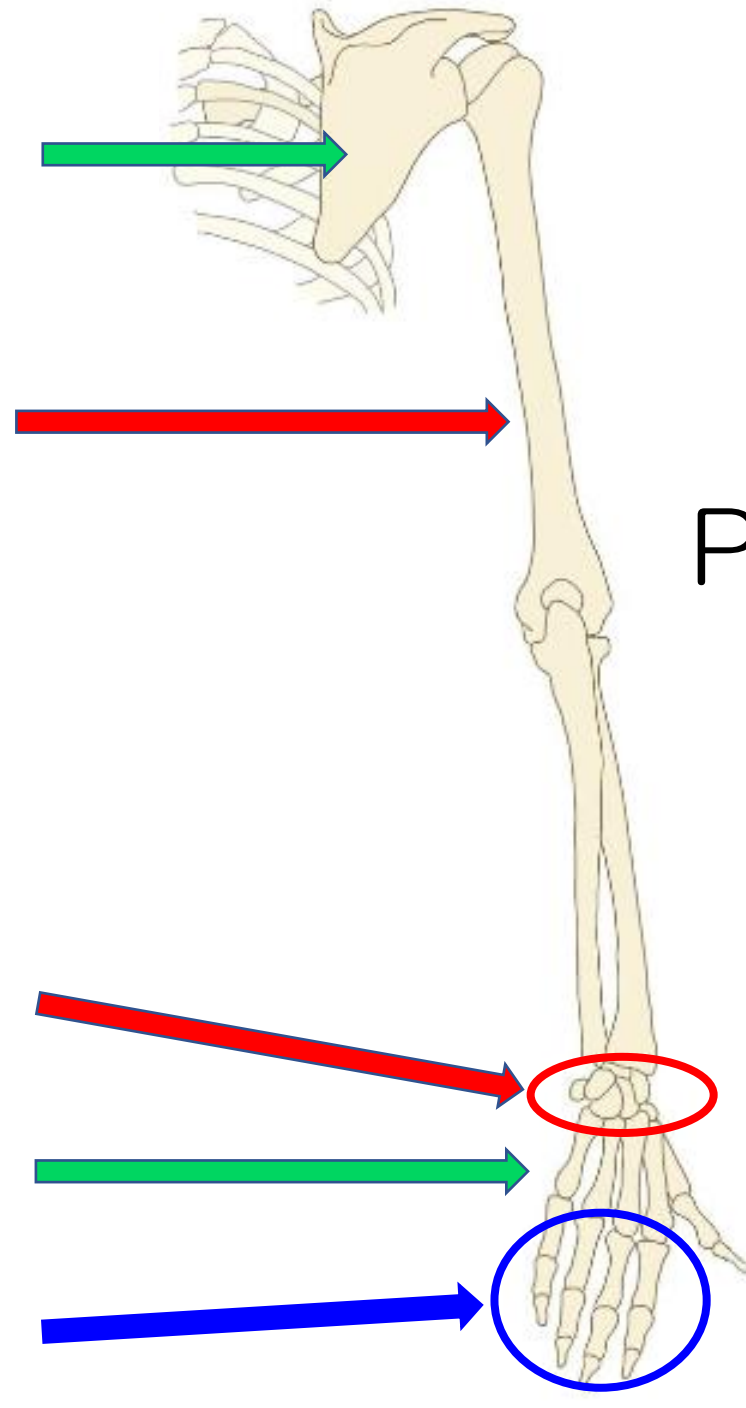


「上肢帶」

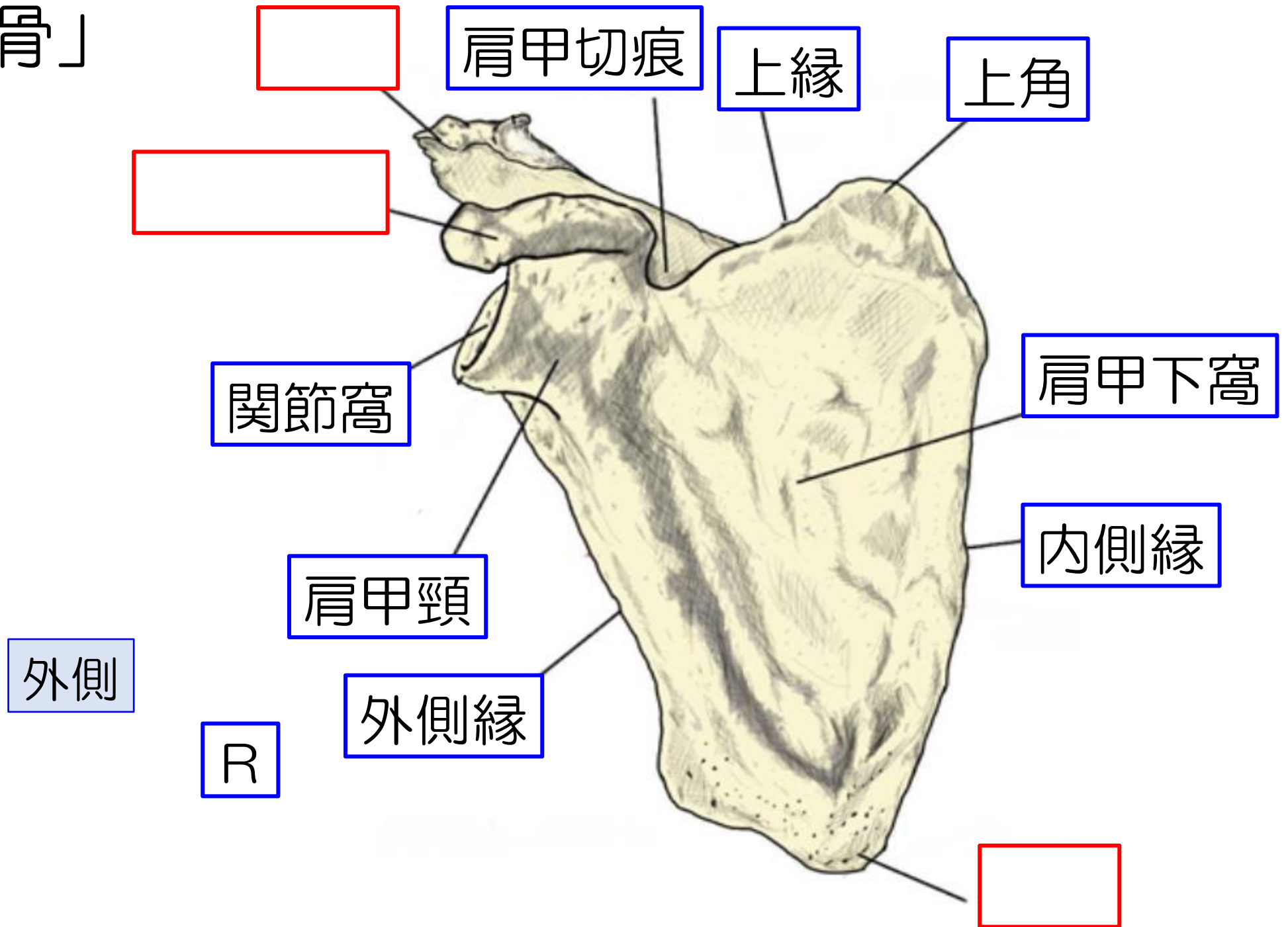
AP



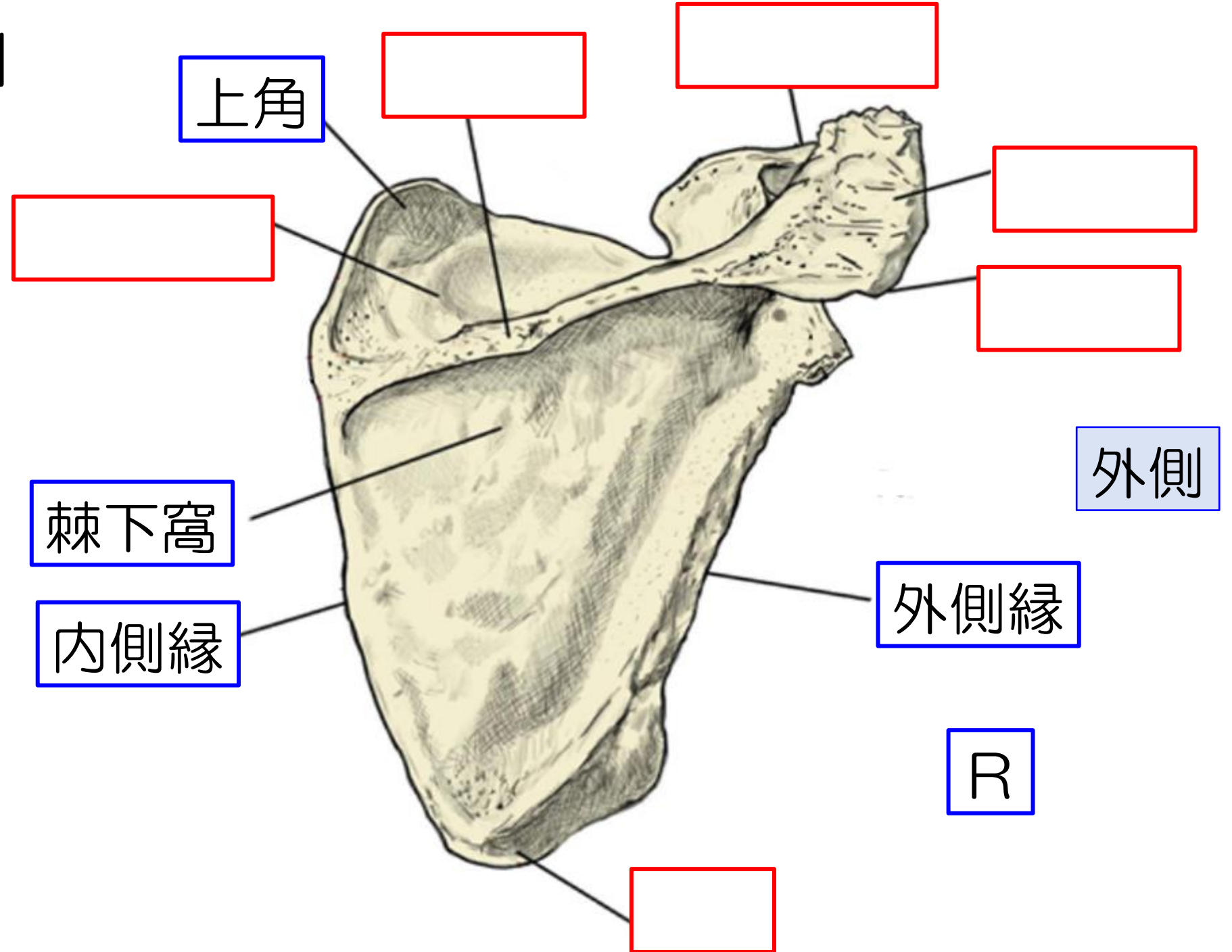
PA



「右肩甲骨」
A→P



「右肩甲骨」
P→A



「右肩甲骨」
上から

外側



上角

上縁

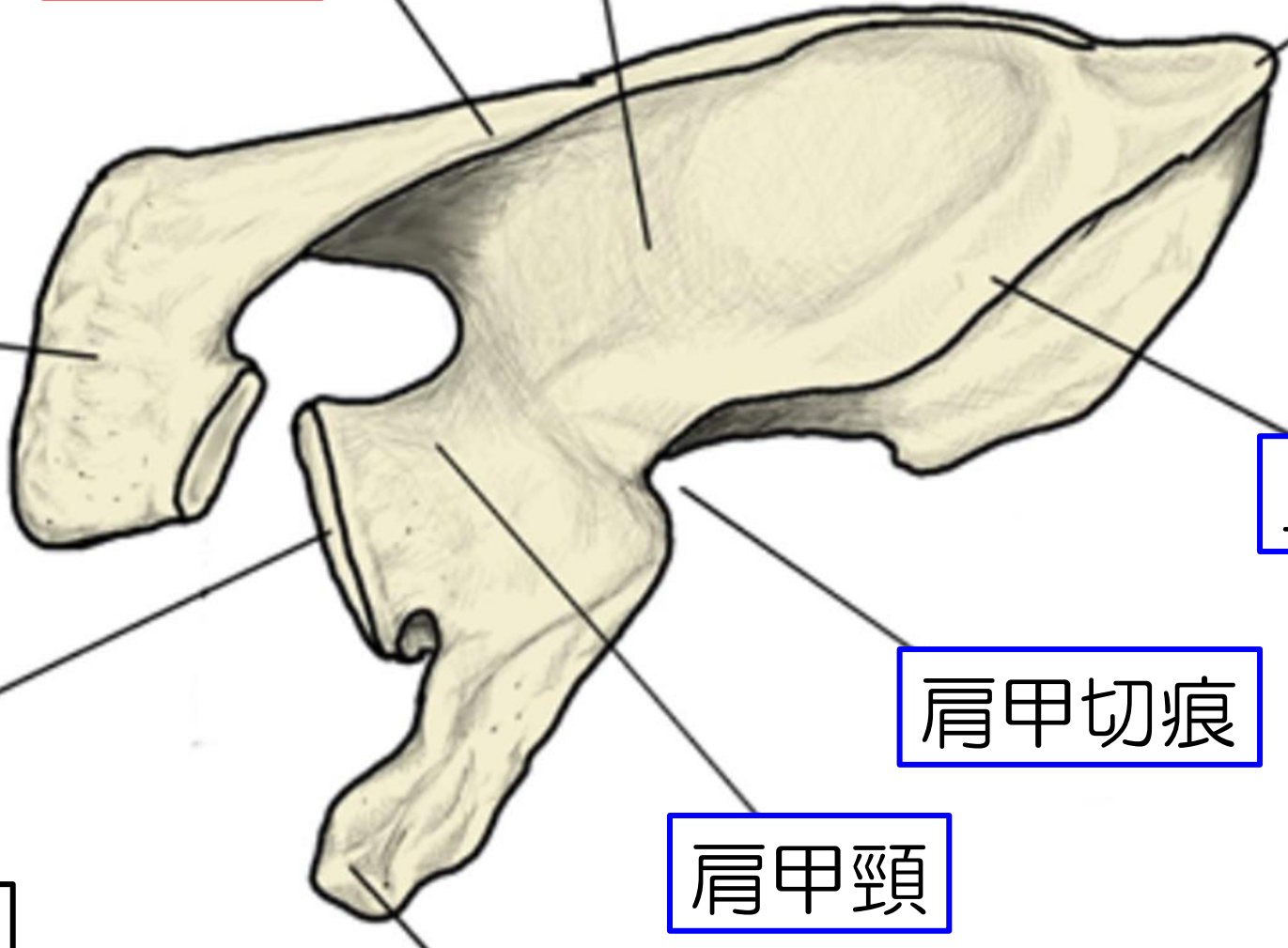
肩甲切痕

肩甲頸

烏口突起

関節窩

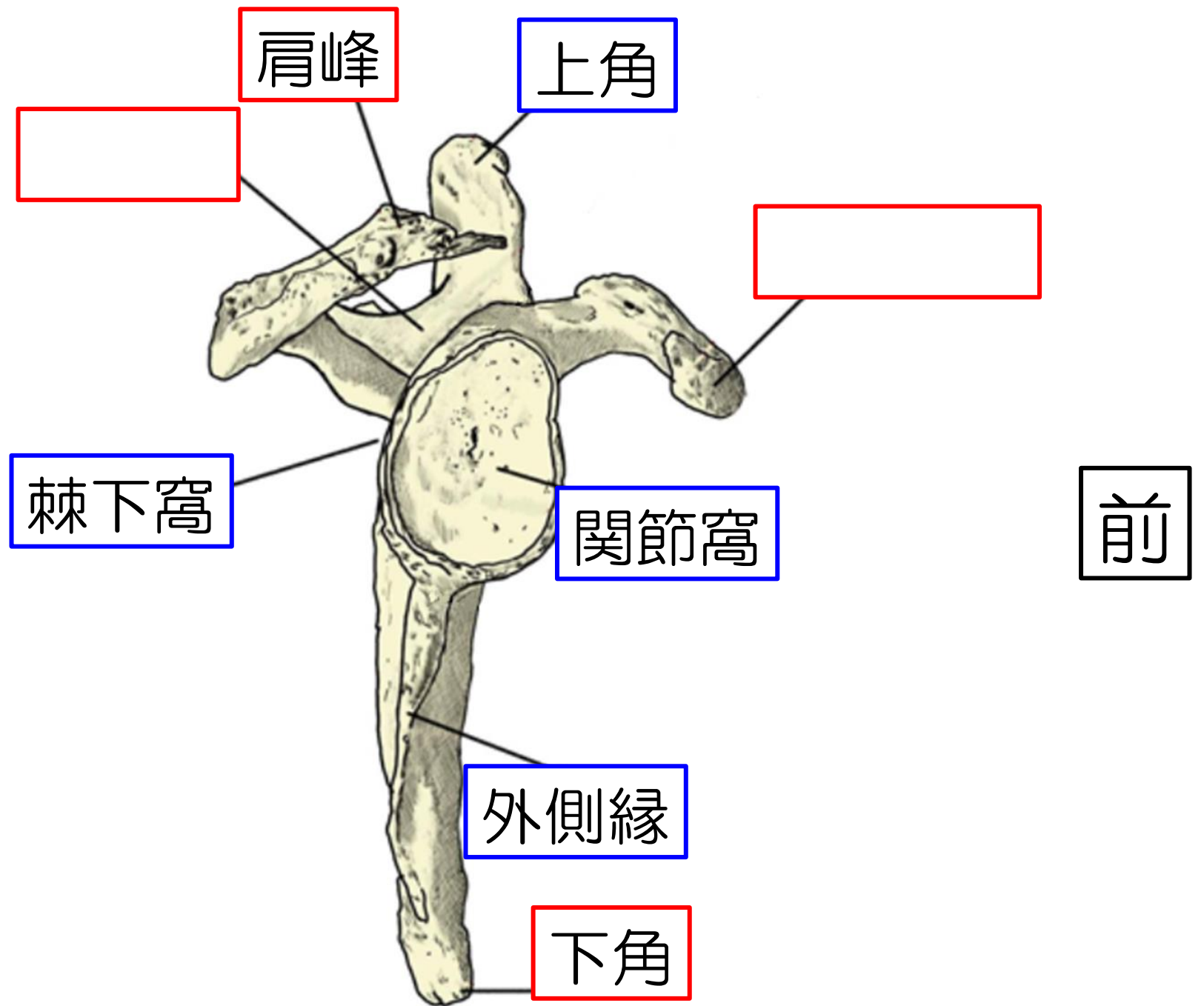
R



「右肩甲骨」
R→L

後

R
R→L



「肩周辺」
A→P

R



「肩周辺」
A→P

R



「肩周辺」
A→P

R

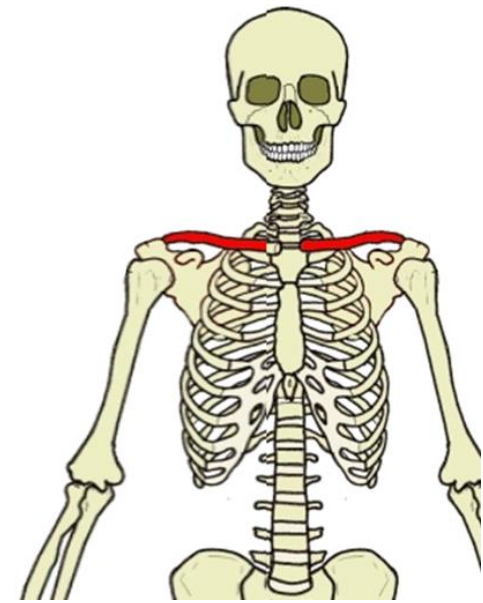


「肩周辺」
P→A



鎖骨

「右鎖骨」 上から



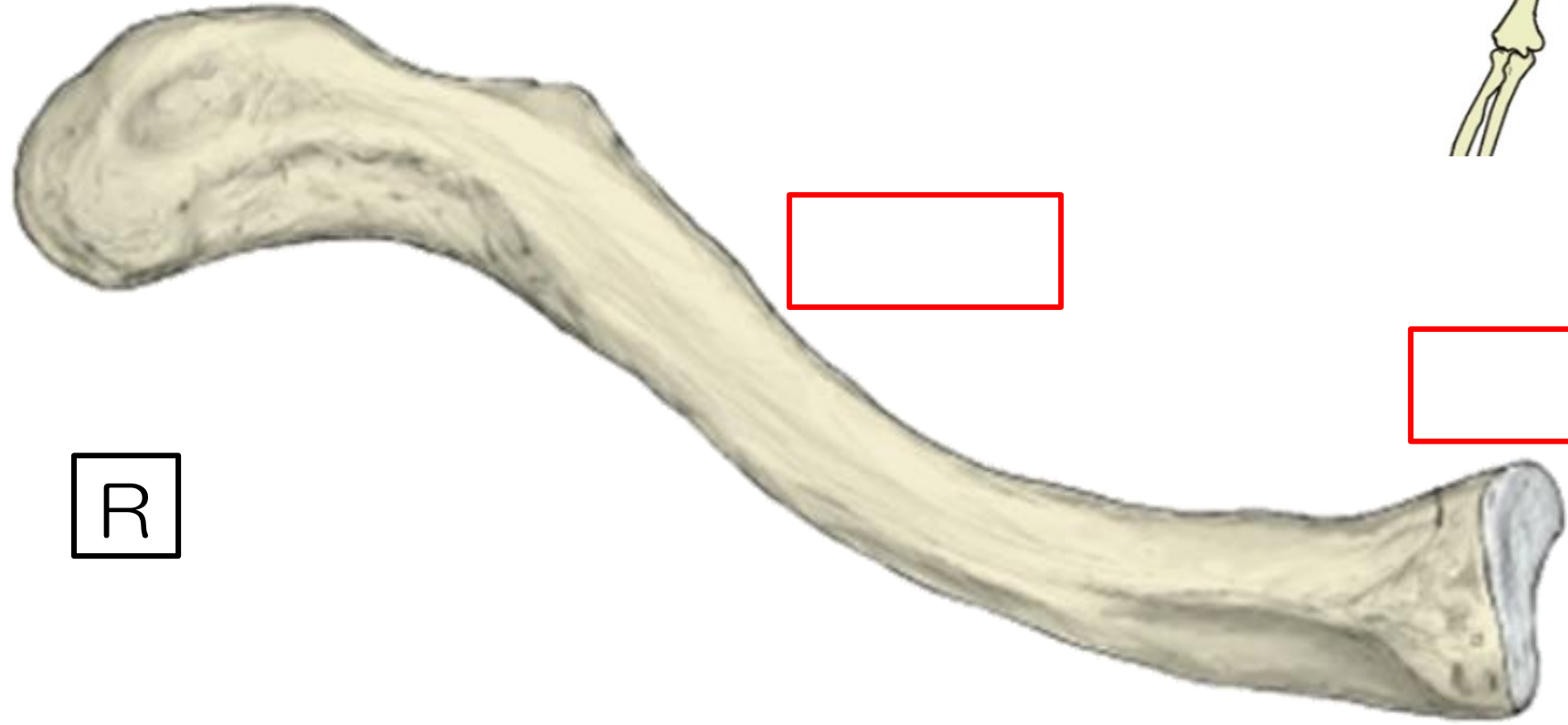
外側



R



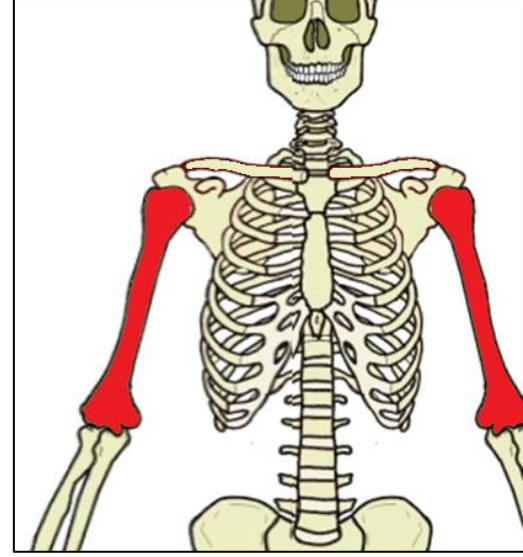
内側



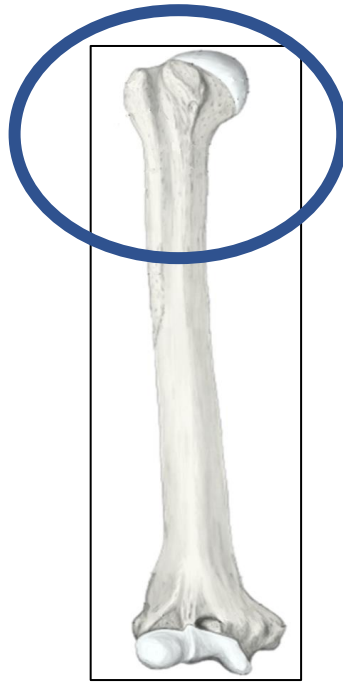
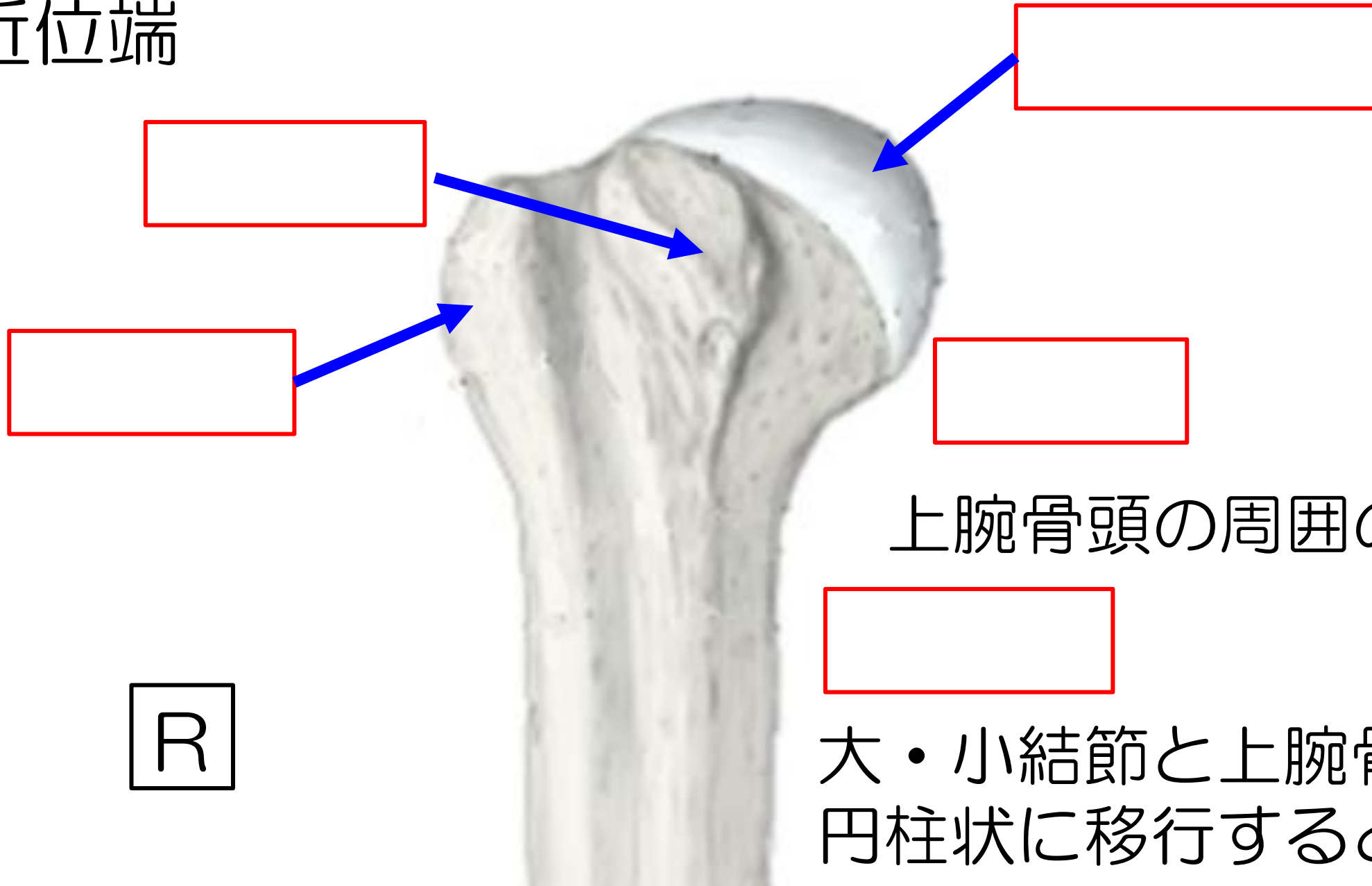
「右上腕骨」 A→P

外側

R



「右上腕骨」 A→P
近位端



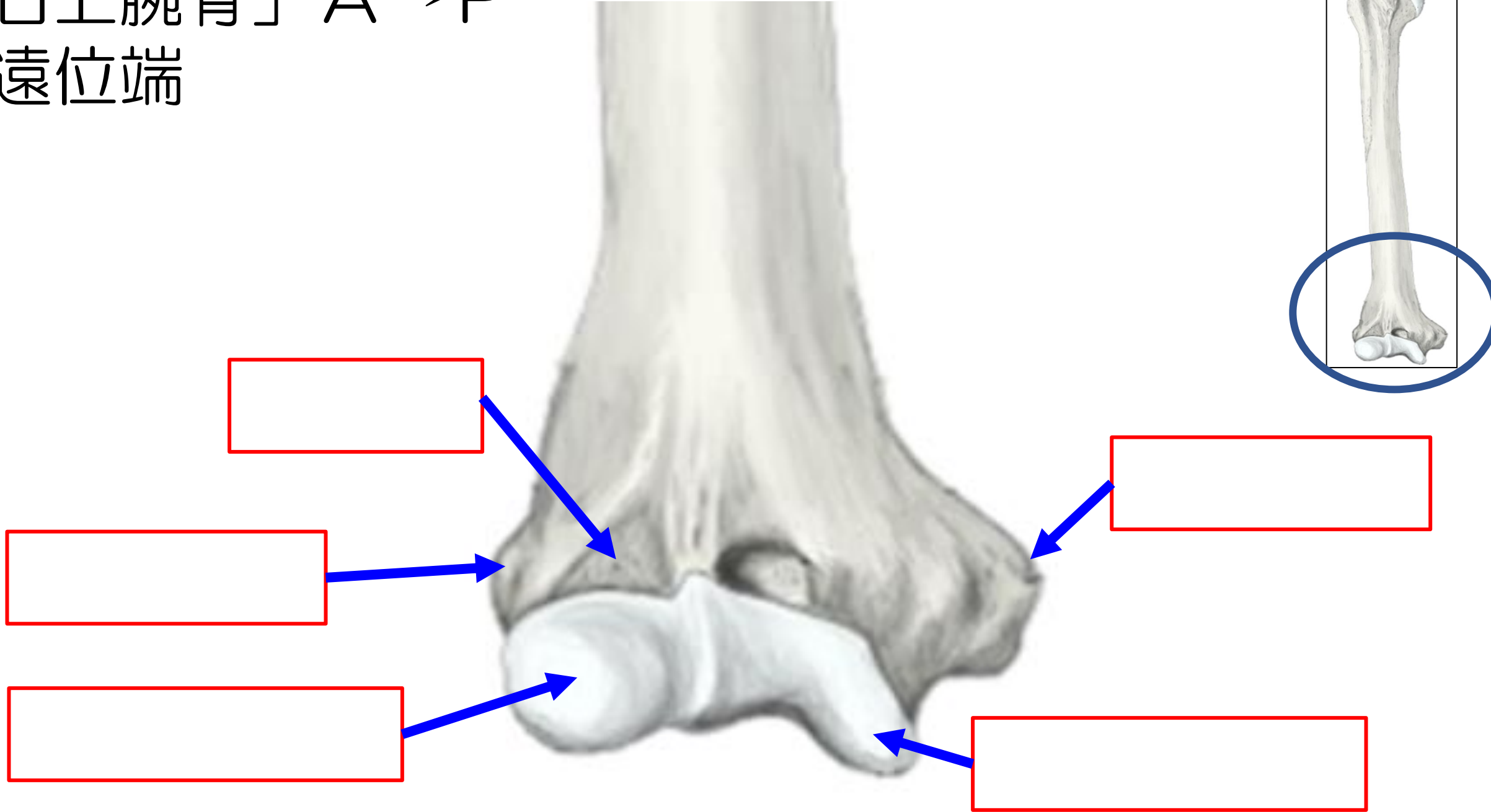
上腕骨頭の周囲の_____



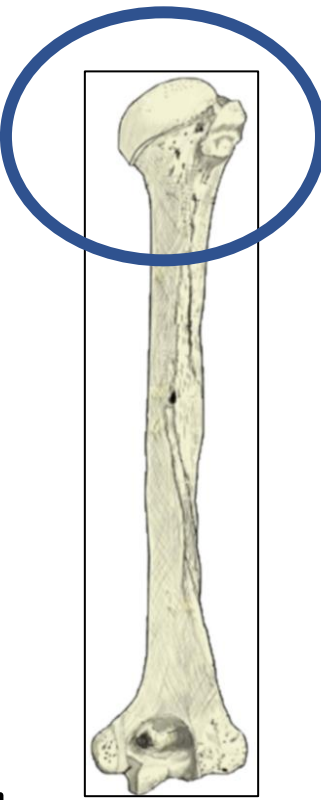
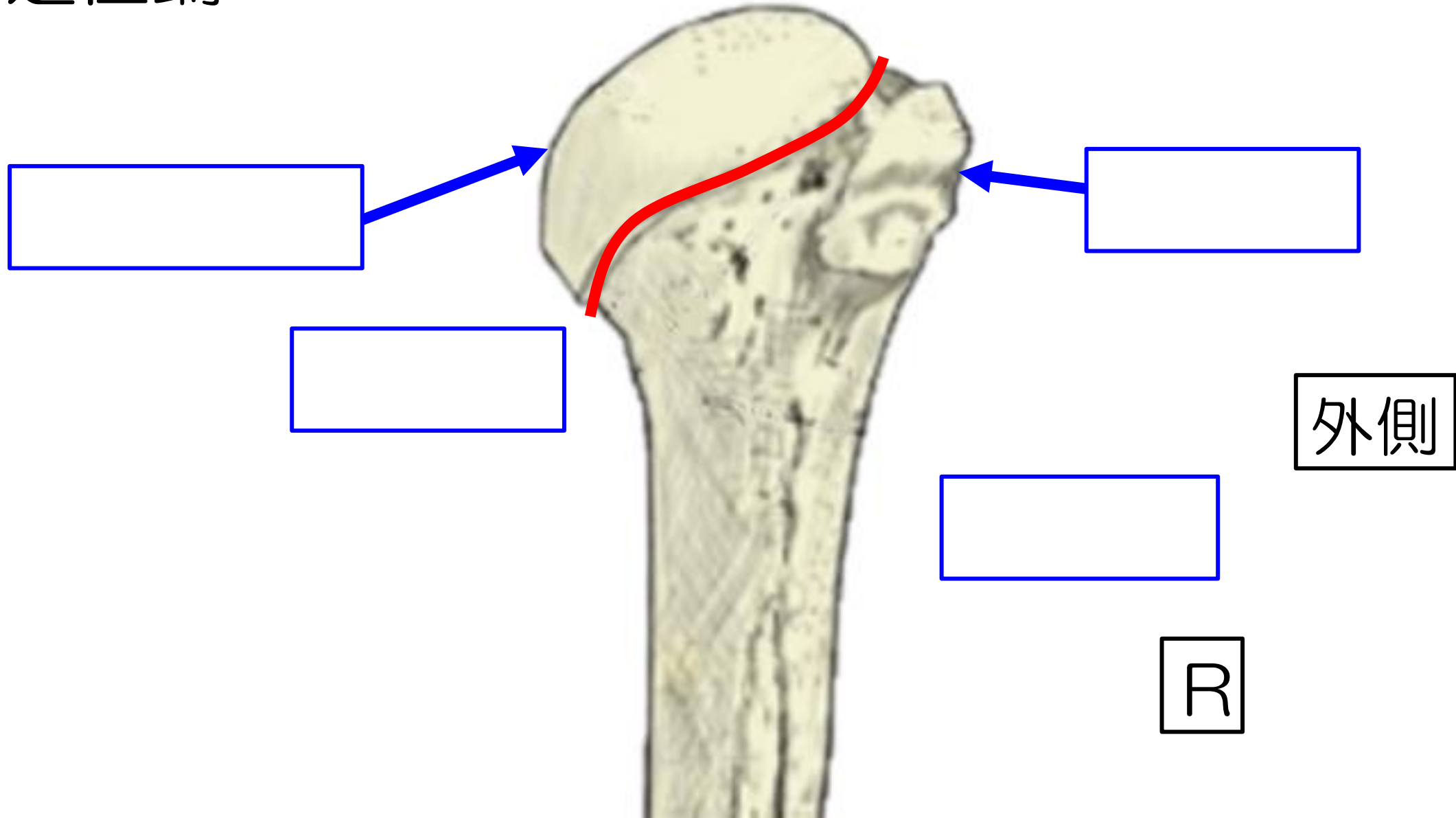
大・小結節と上腕骨頭の下
円柱状に移行するところ

R

「右上腕骨」 A→P
遠位端



「右上腕骨」 $P \rightarrow A$
近位端

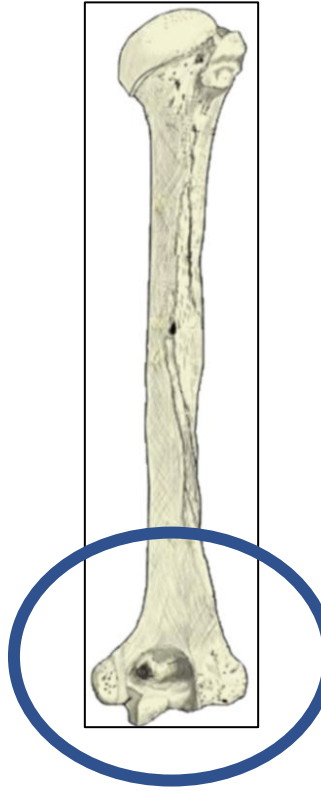
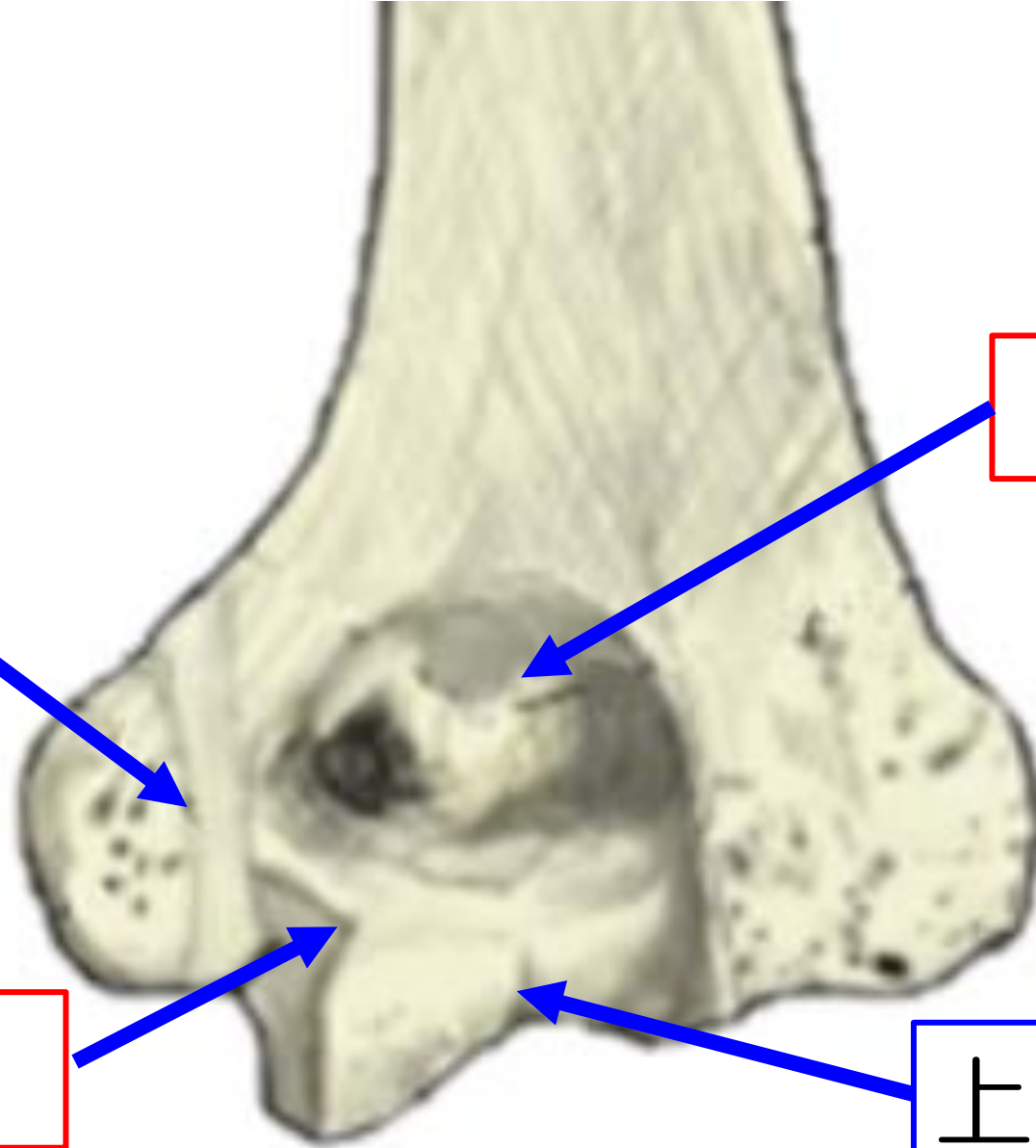


「右上腕骨」 $P \rightarrow A$
遠位端

内側上顆

外側上顆

上腕骨滑車



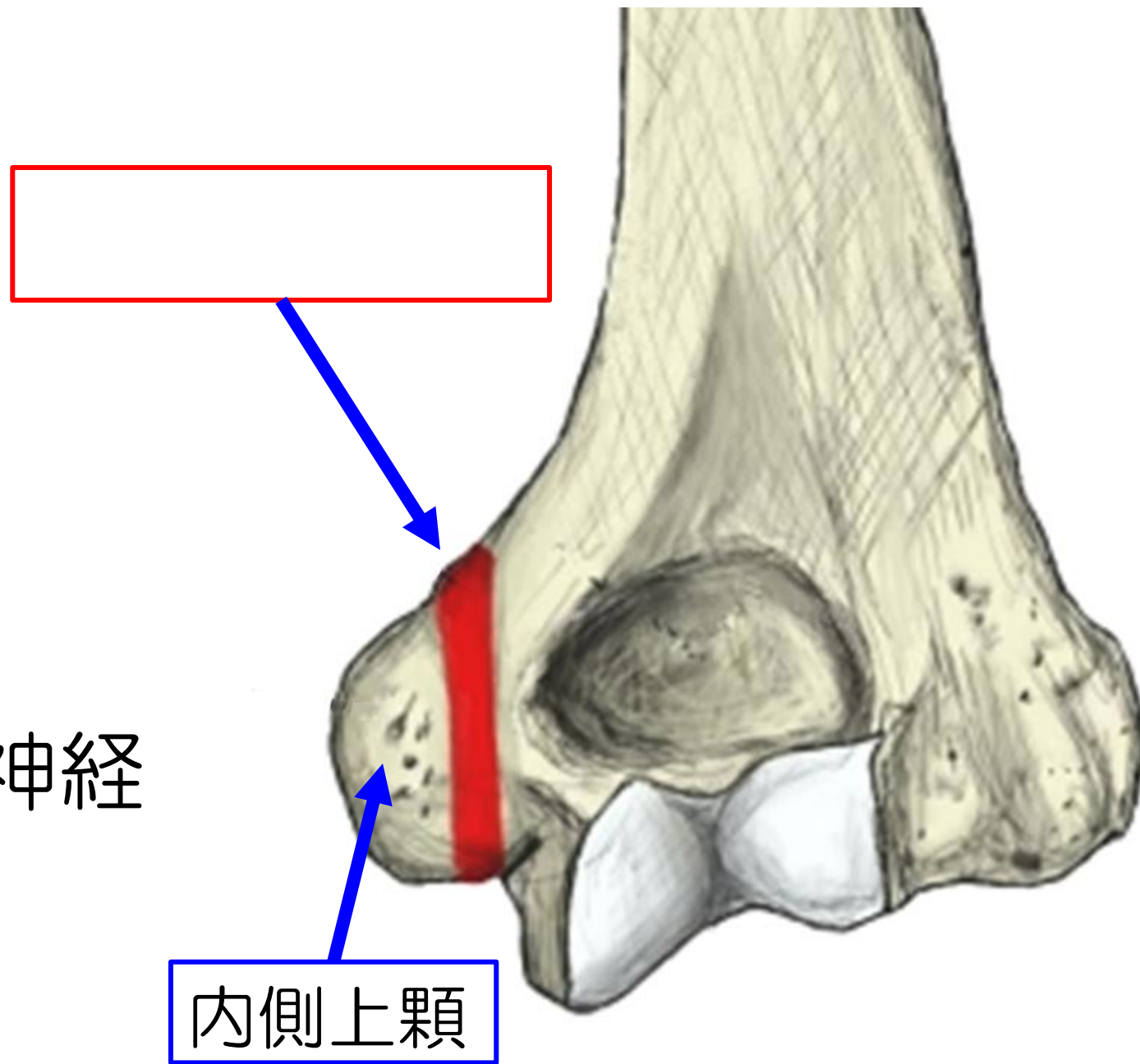
「尺骨神経溝」

P → A

尺骨神経が通る溝

唯一、外から

触れる大きな神経



内側上顆

「肘周辺」
A→P

R

橈骨窩

肘頭窩

内側上顆

外側上顆

上腕骨滑車

上腕骨小頭

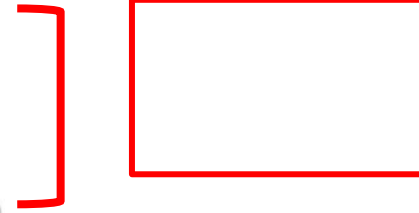


「右前腕」
A→P



母指(親指)側
近位が細く
遠位が太い

R



肘頭の長さだけ



小指側
近位が太く
遠位が細い

「橈骨と尺骨」 A→P

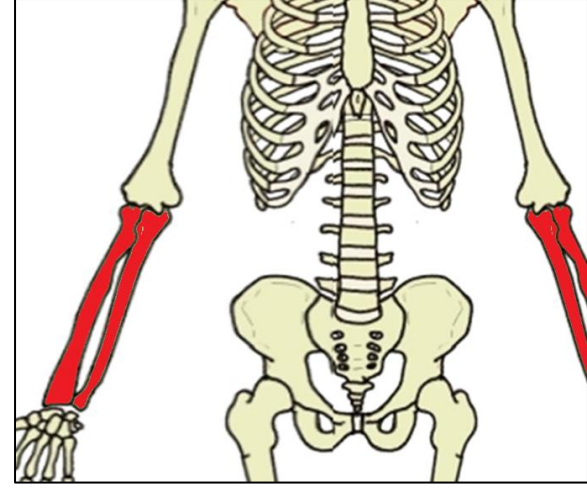
近位骨端

外側

R

内側

遠位骨端

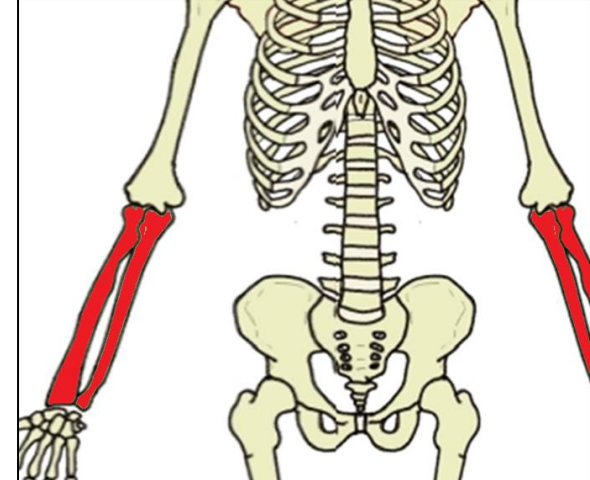
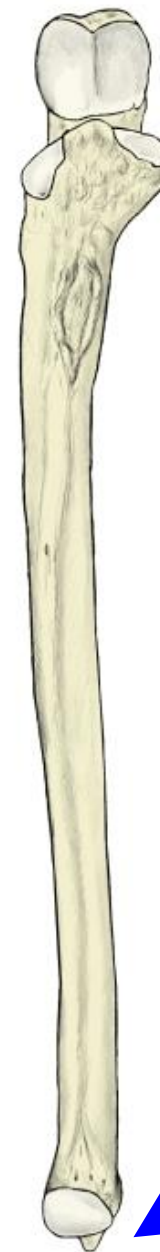
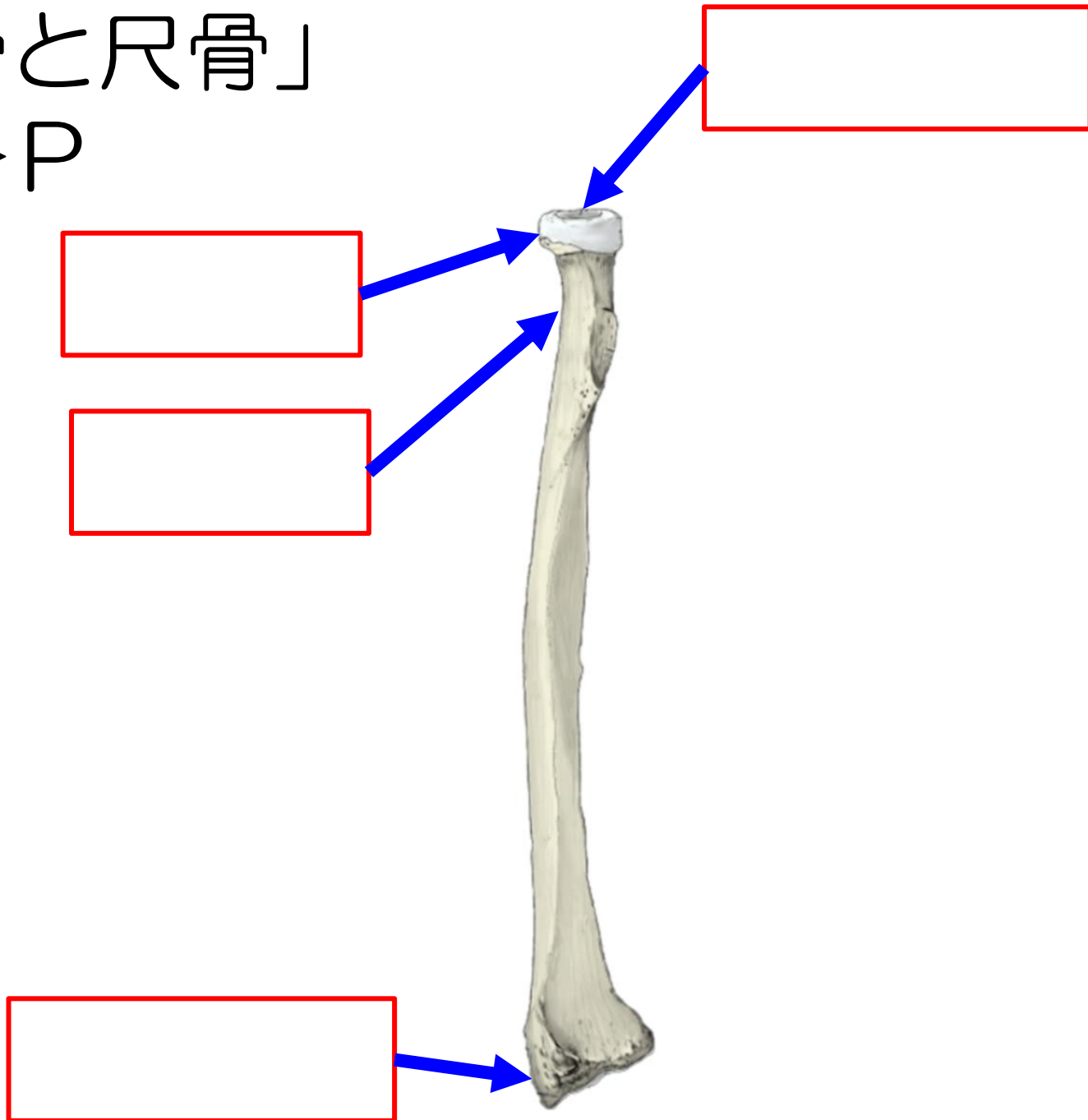


「橈骨と尺骨」

A → P

外側

R



内側



「肘周辺」
A→P

R

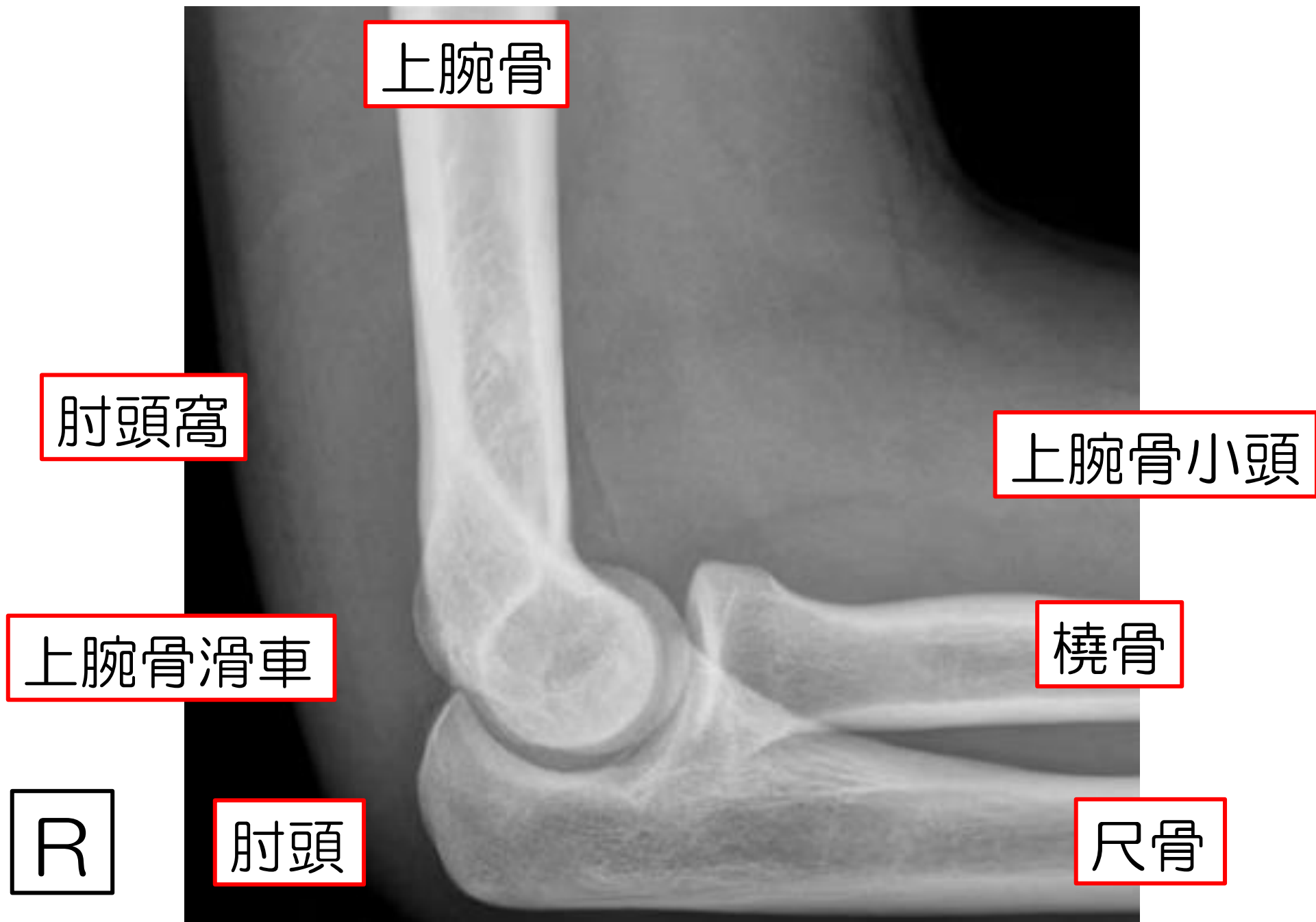
橈骨



肘頭

尺骨

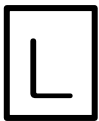
「肘周辺」 側面



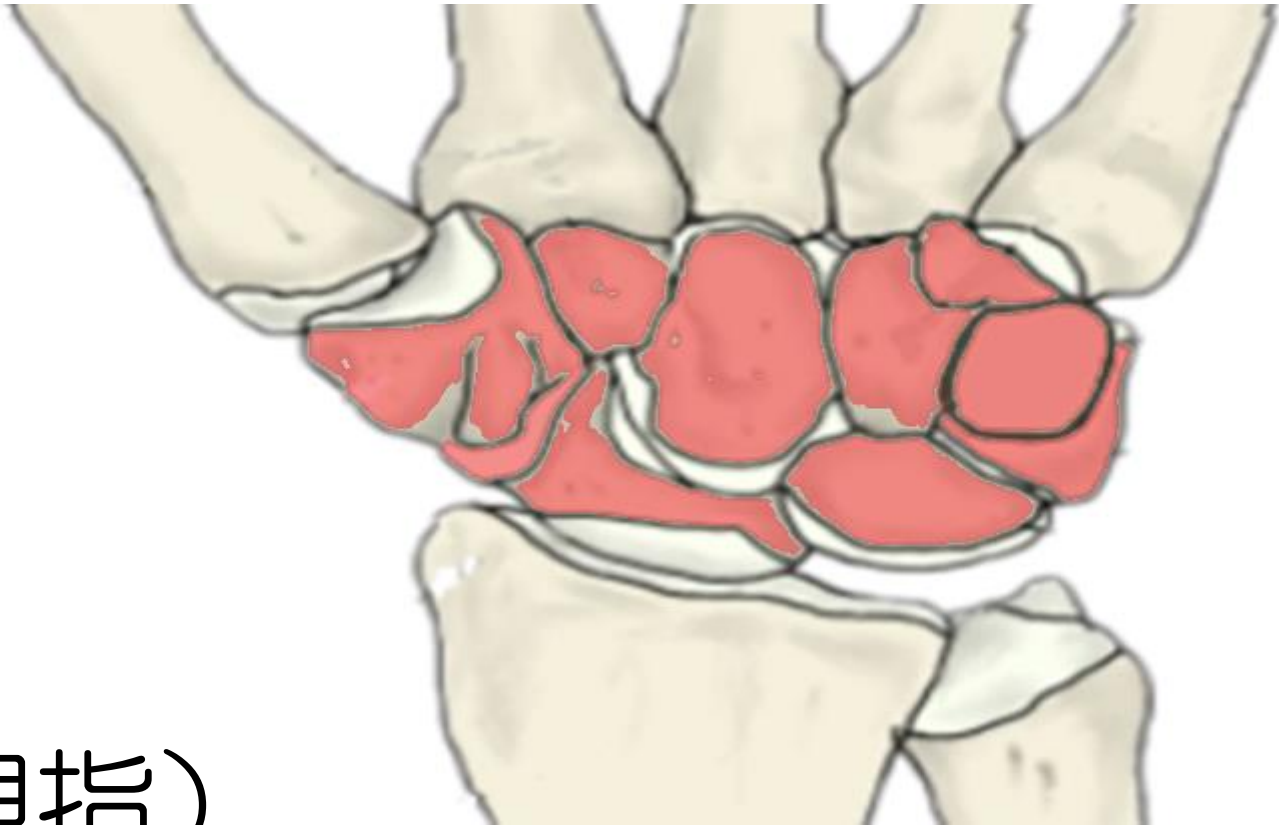
「左手根骨」 (C : carpal)

A→P

外側



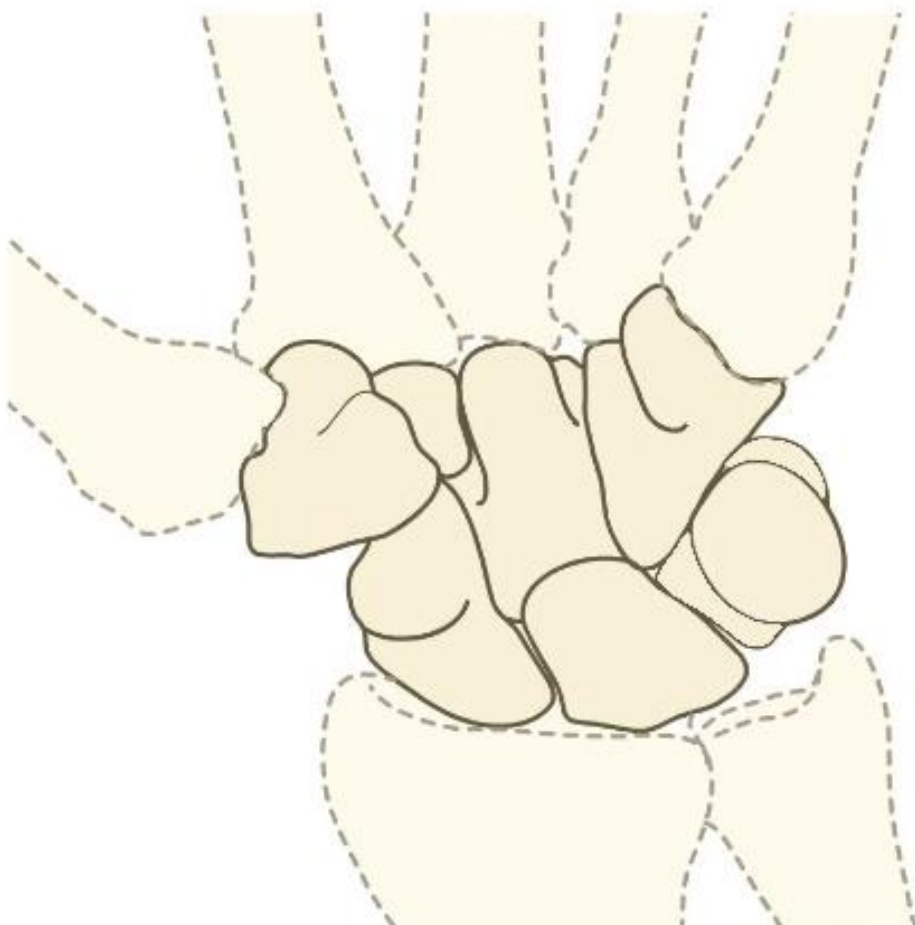
内側



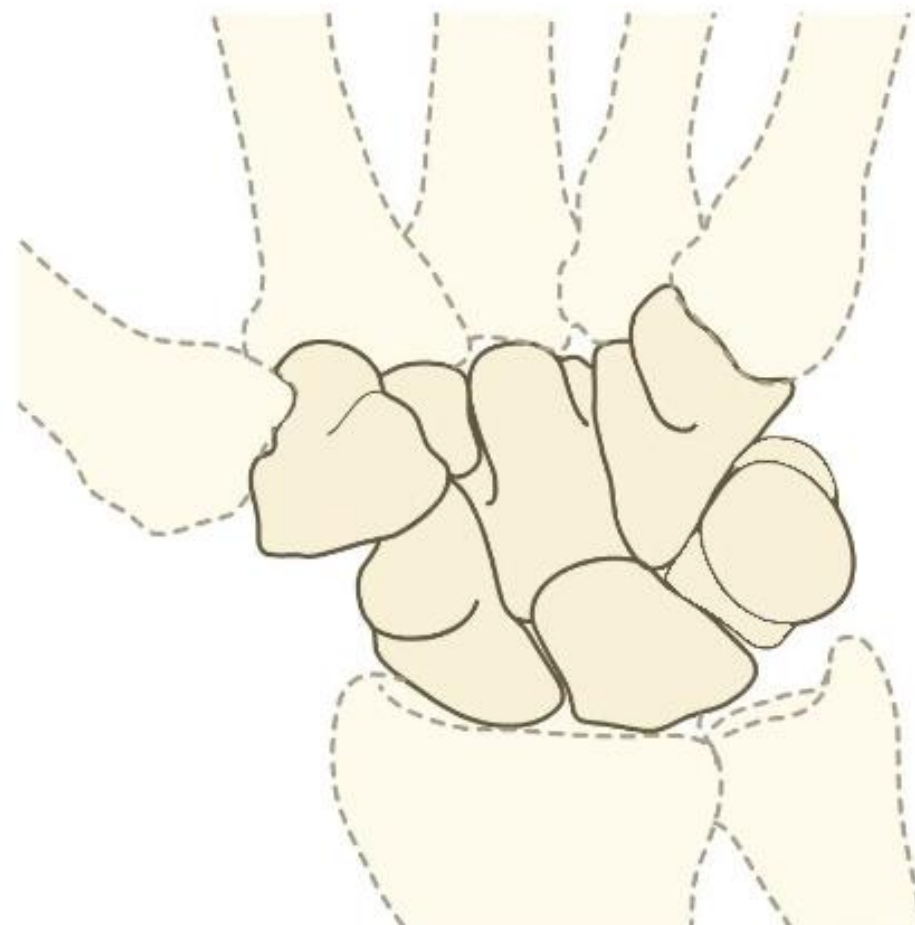
母指 (親指)

小指

「大菱形骨」



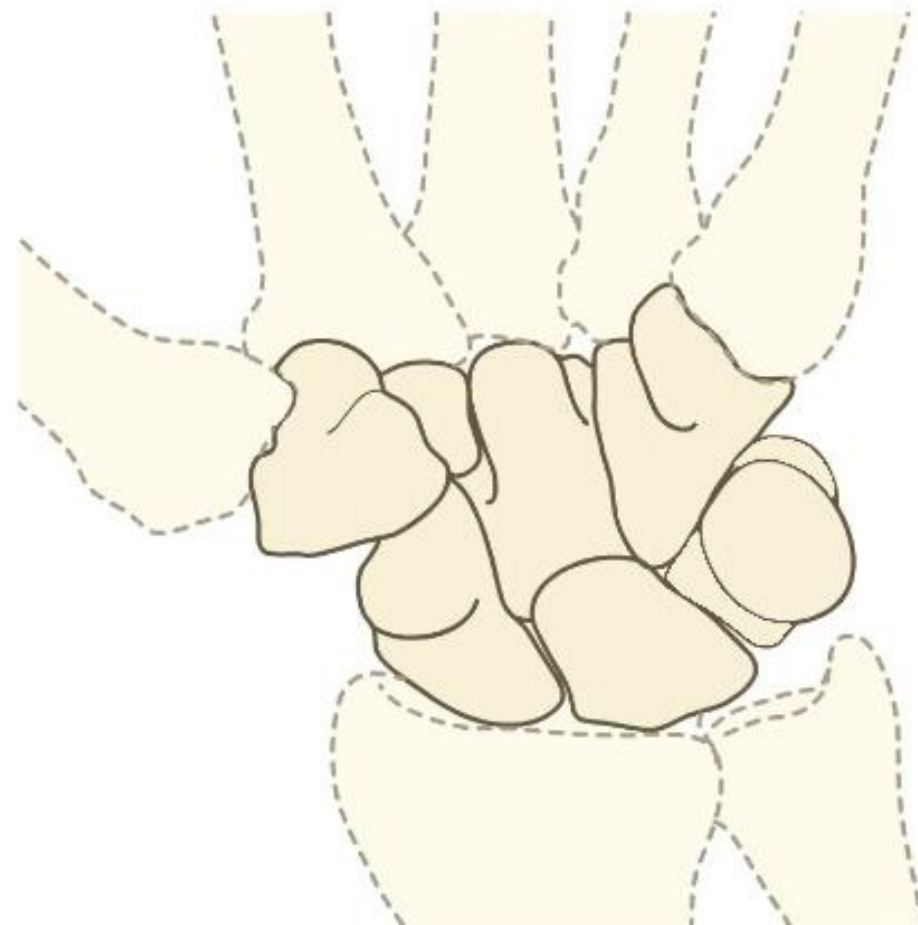
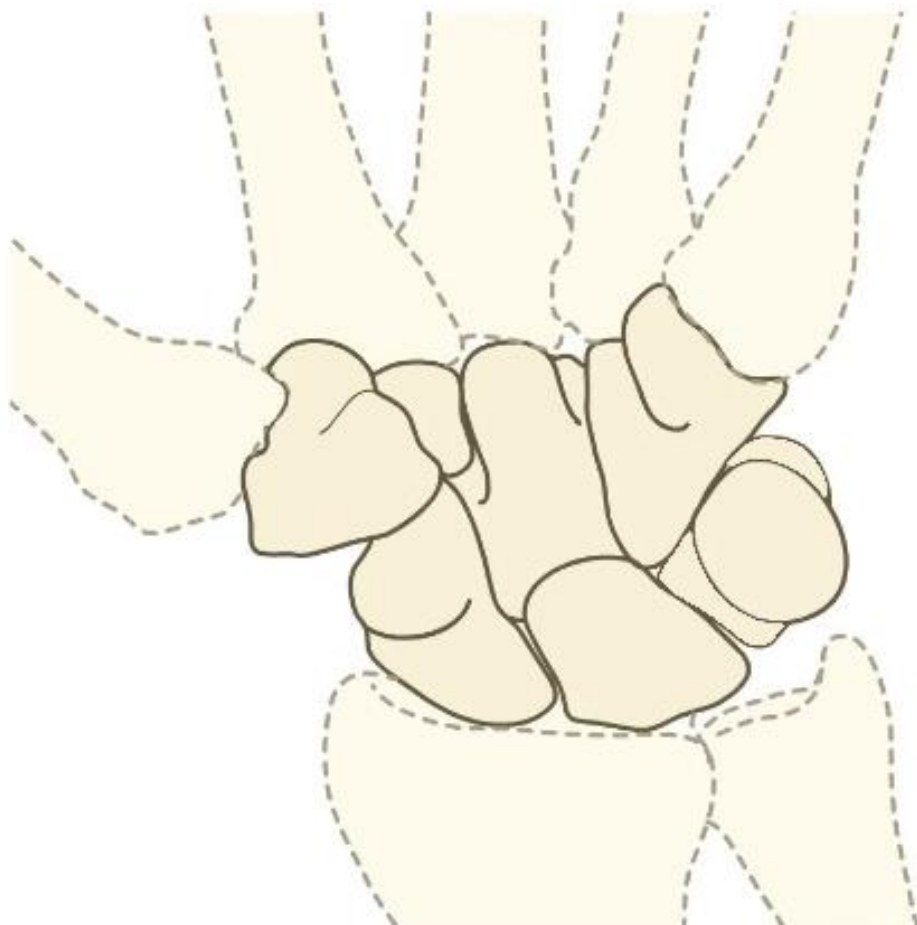
「小菱形骨」



L A-P

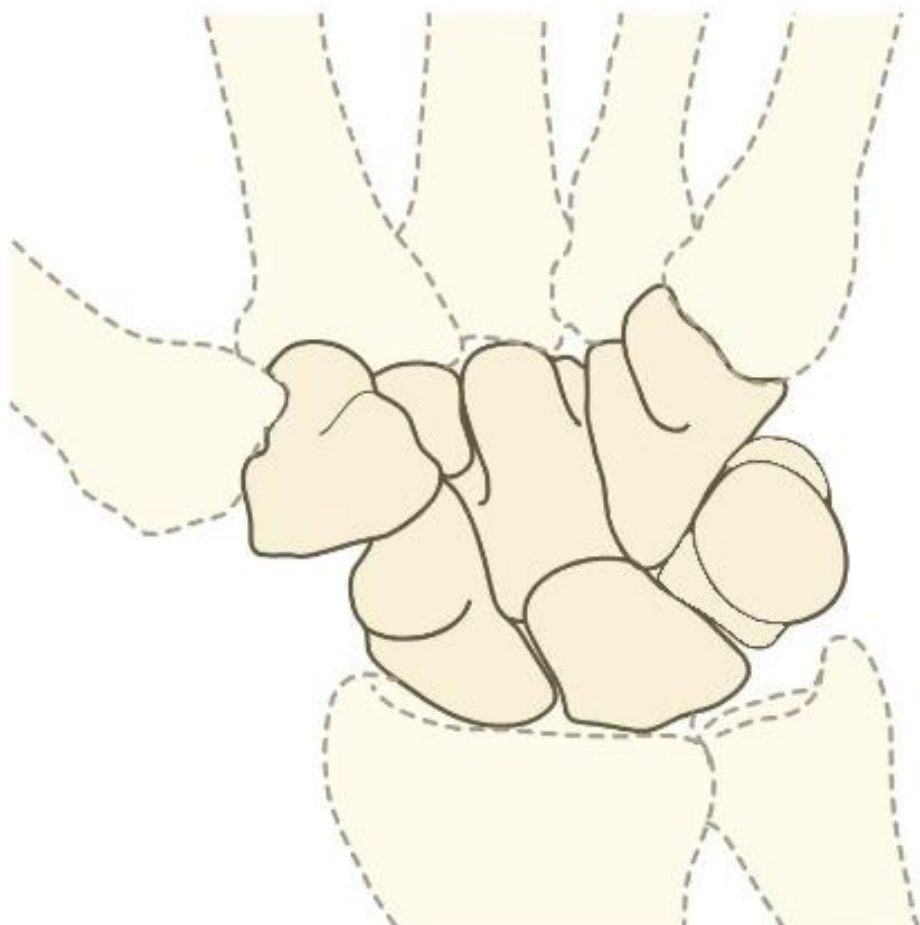
「有頭骨」

「有鈎骨」

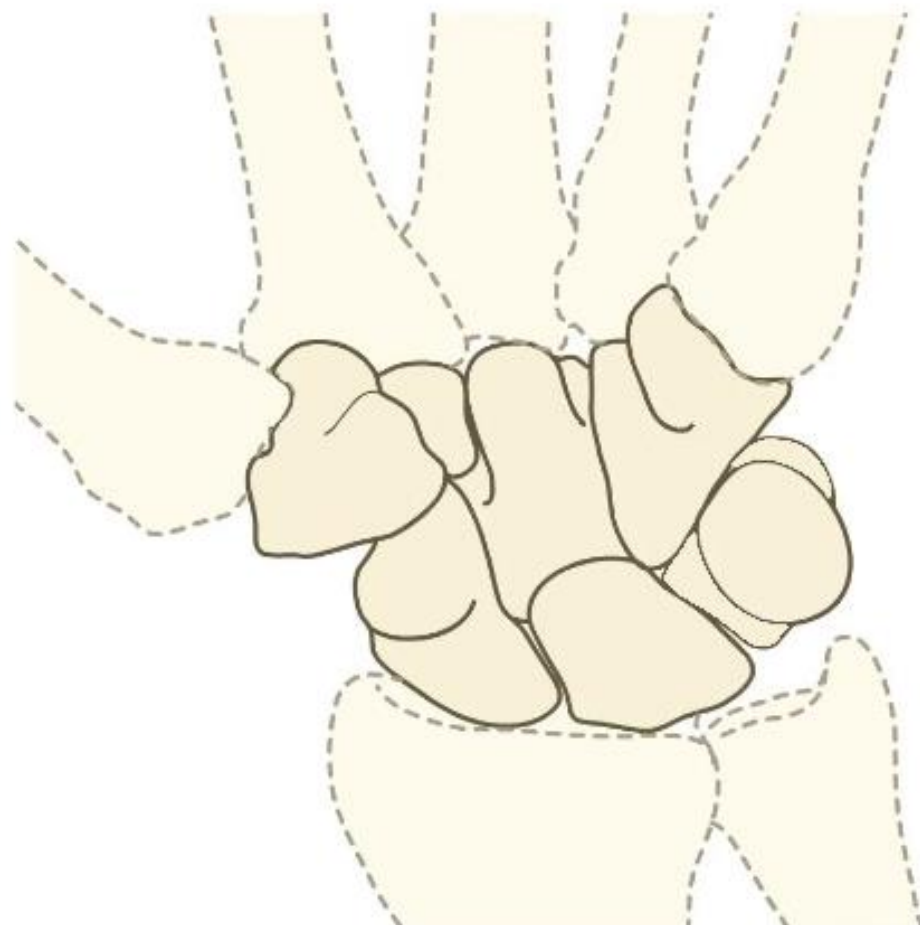


L A-P

「三角骨」

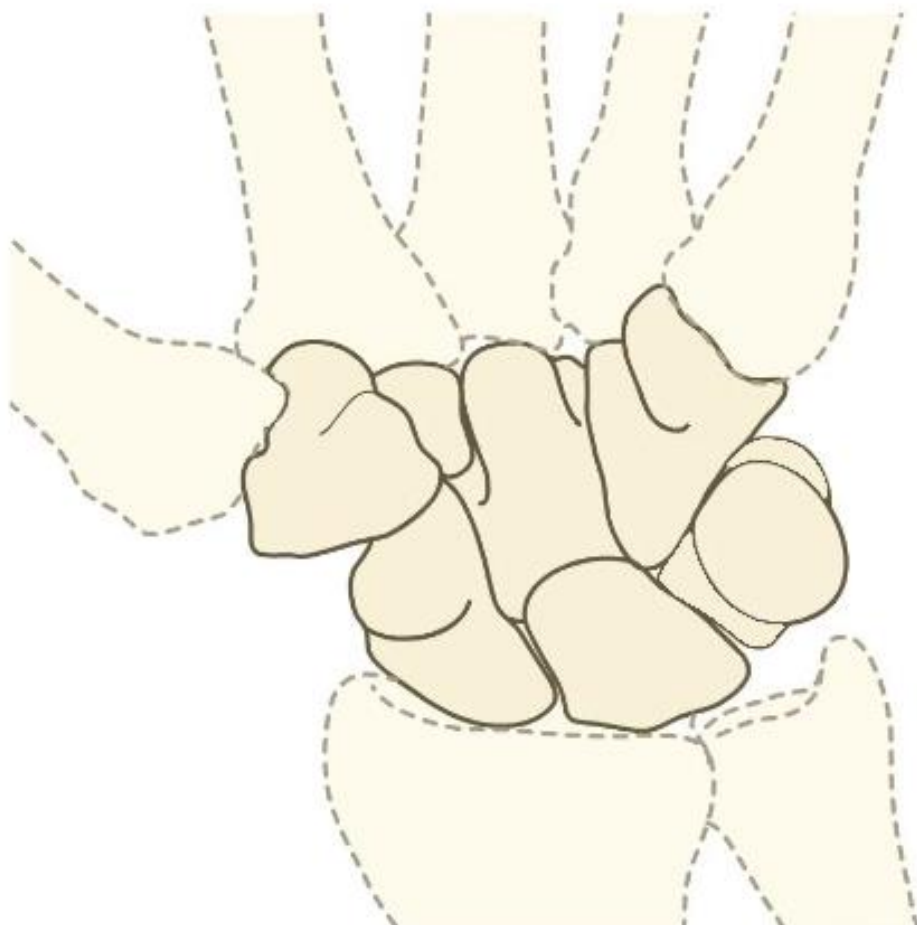


「豆状骨」

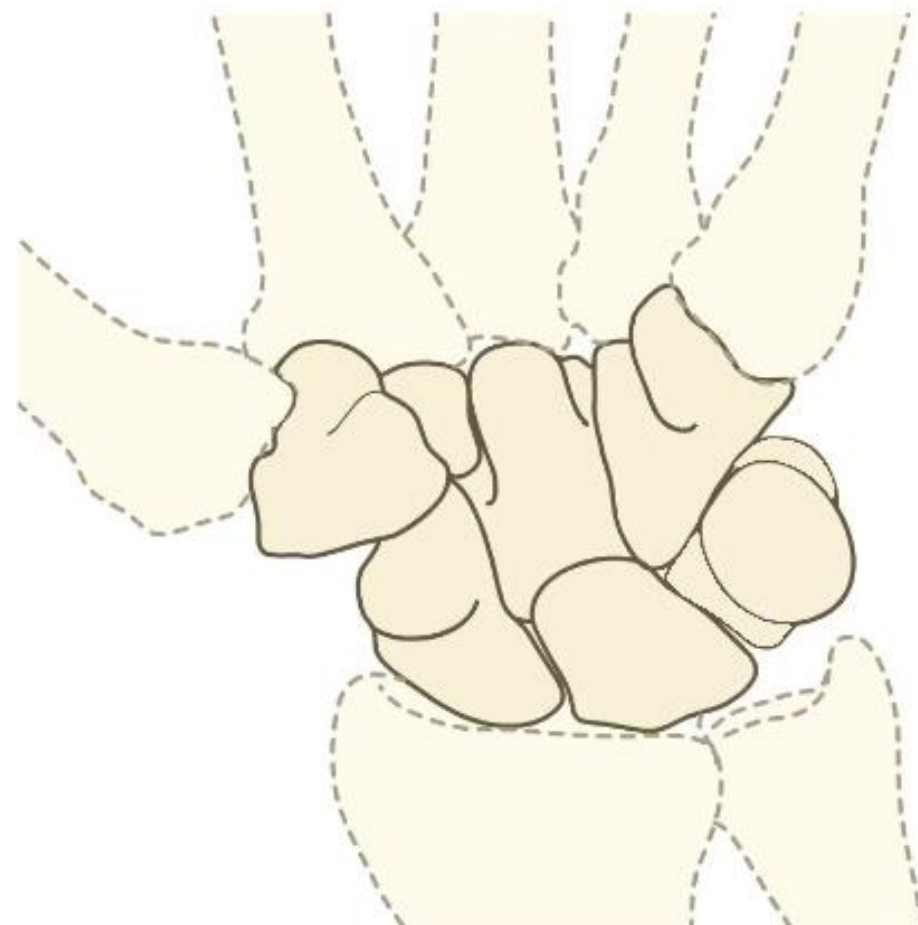


L A-P

「月状骨」

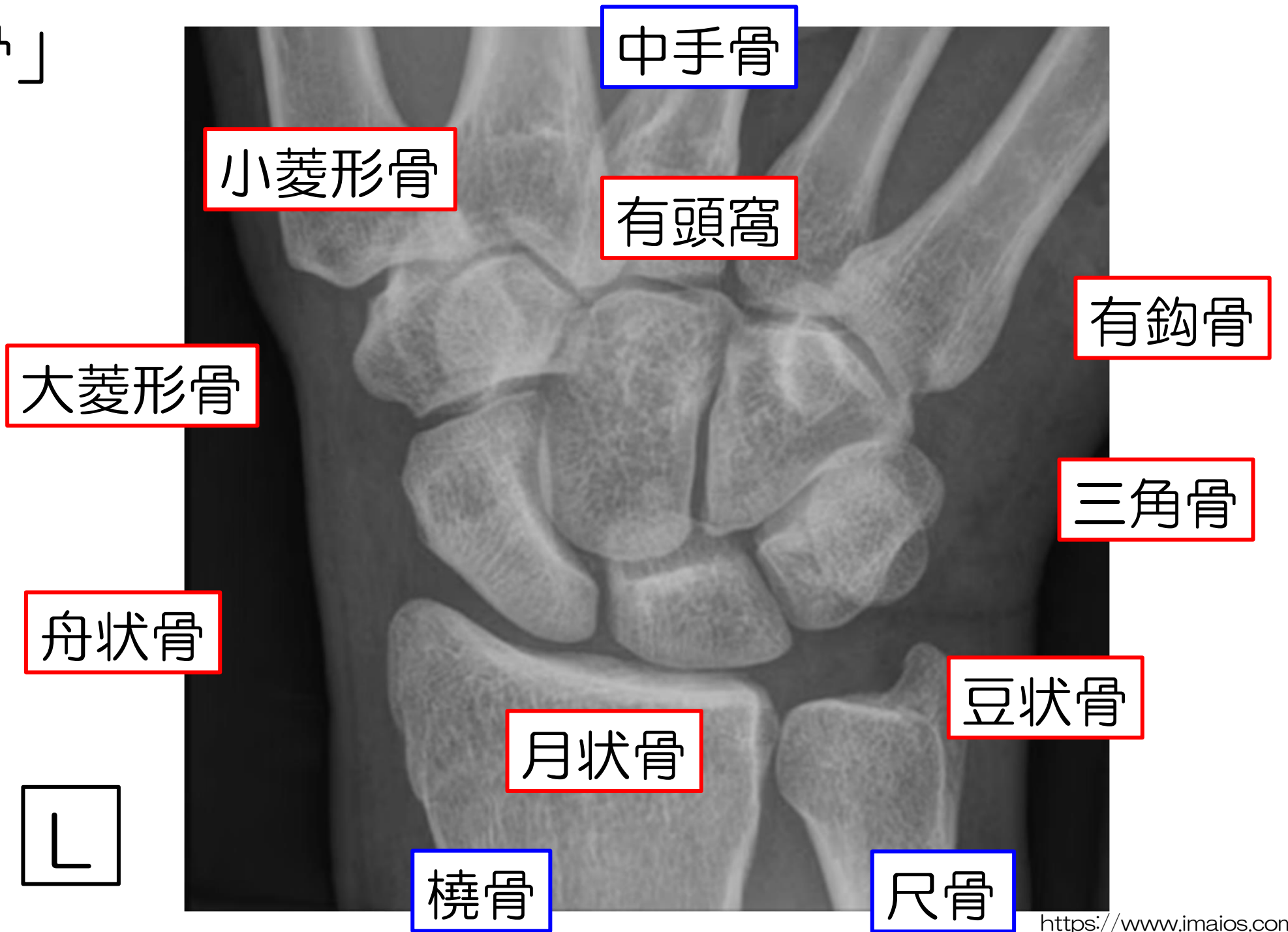


「舟状骨」

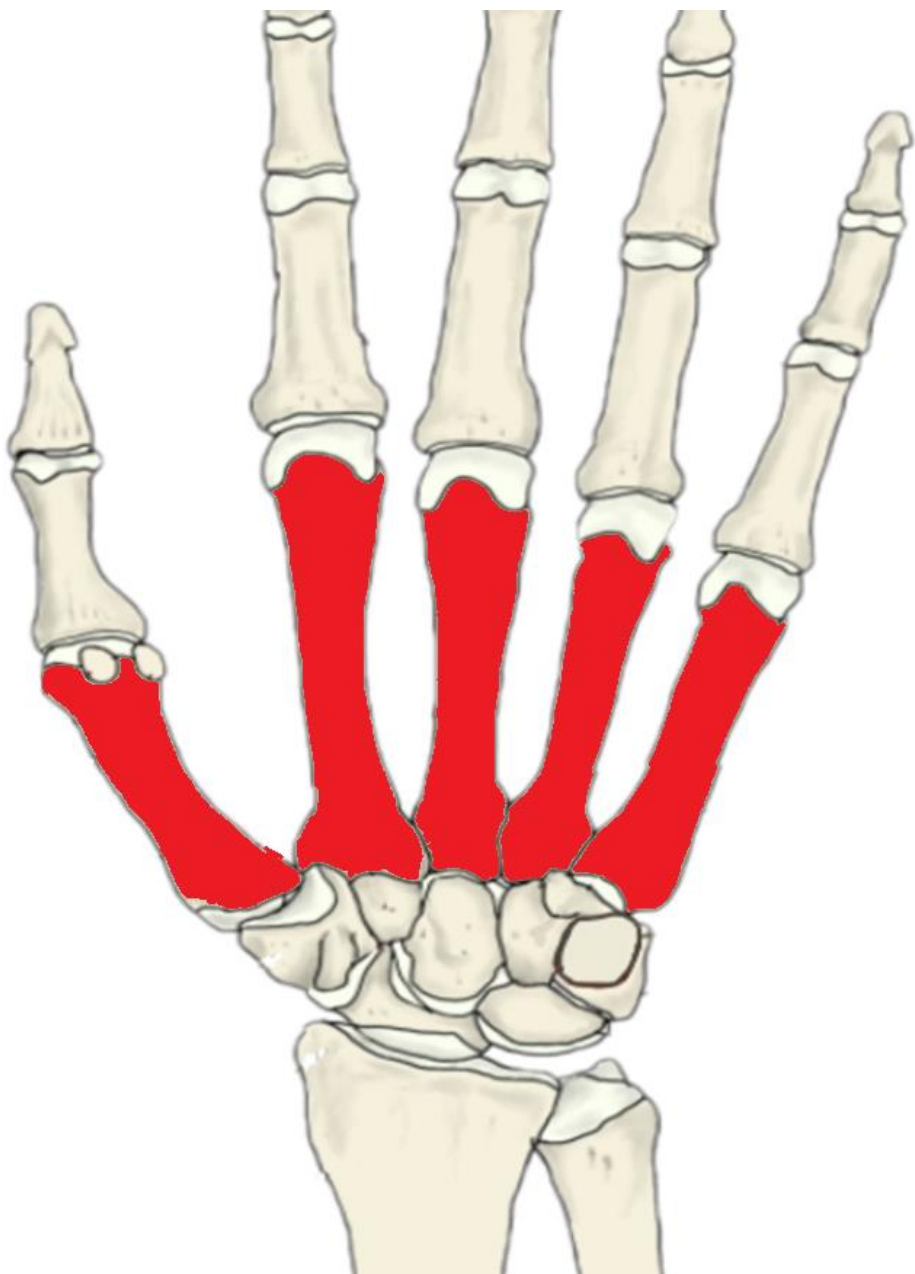


L A-P

「左手根骨」
A→P



「_____」 (M : metacarpal)



第1中手骨

最短、体は最大

第2中手骨

最長、底は最大

第3中手骨

1 指側に茎状突起

第4中手骨

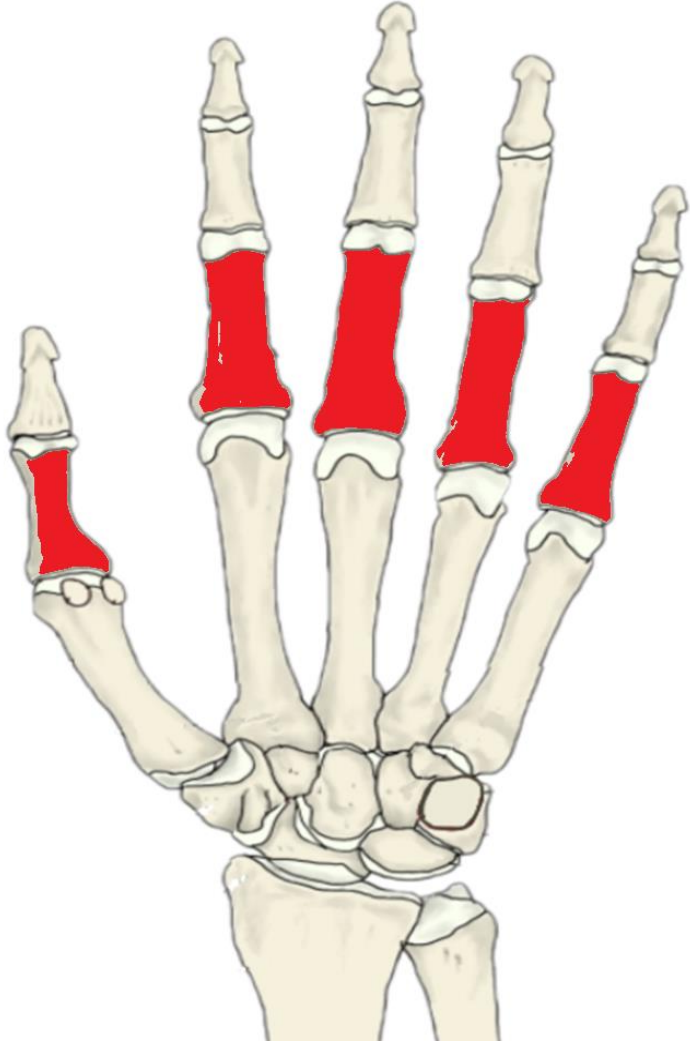
特になし

第5中手骨

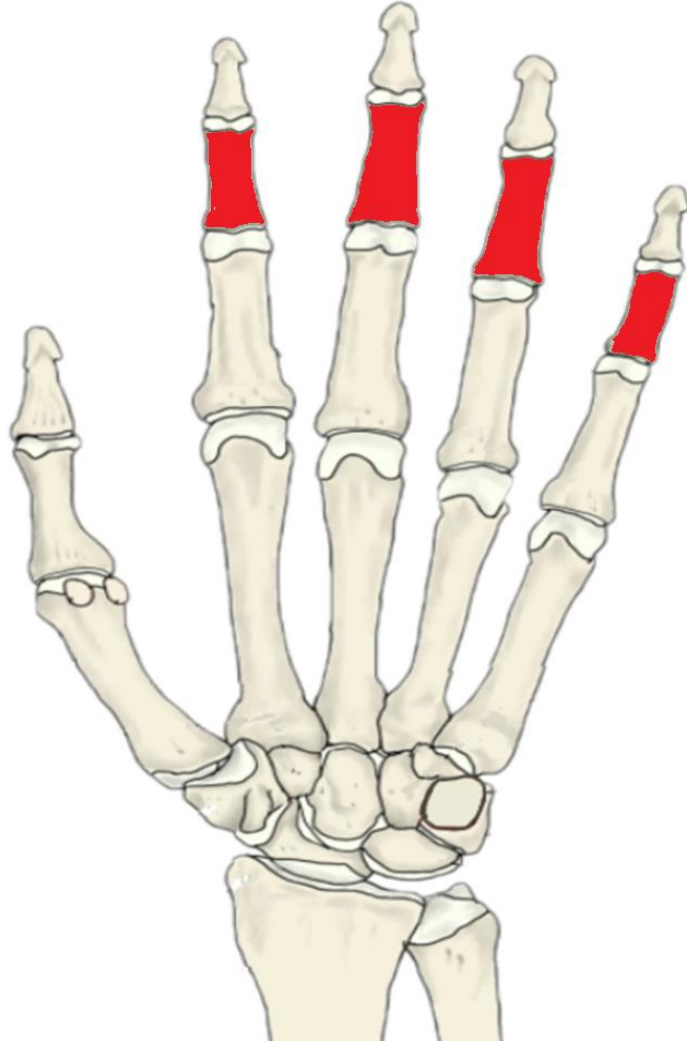
2番目に短い

「指骨」 (P : phalanx)

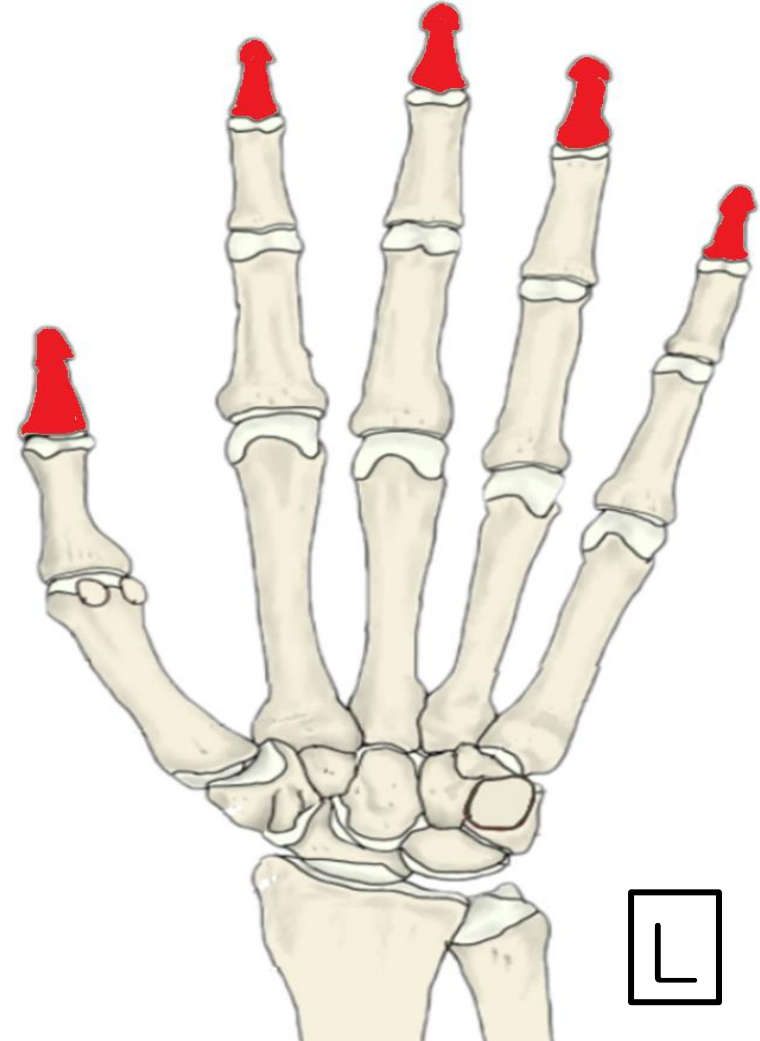
「_____」



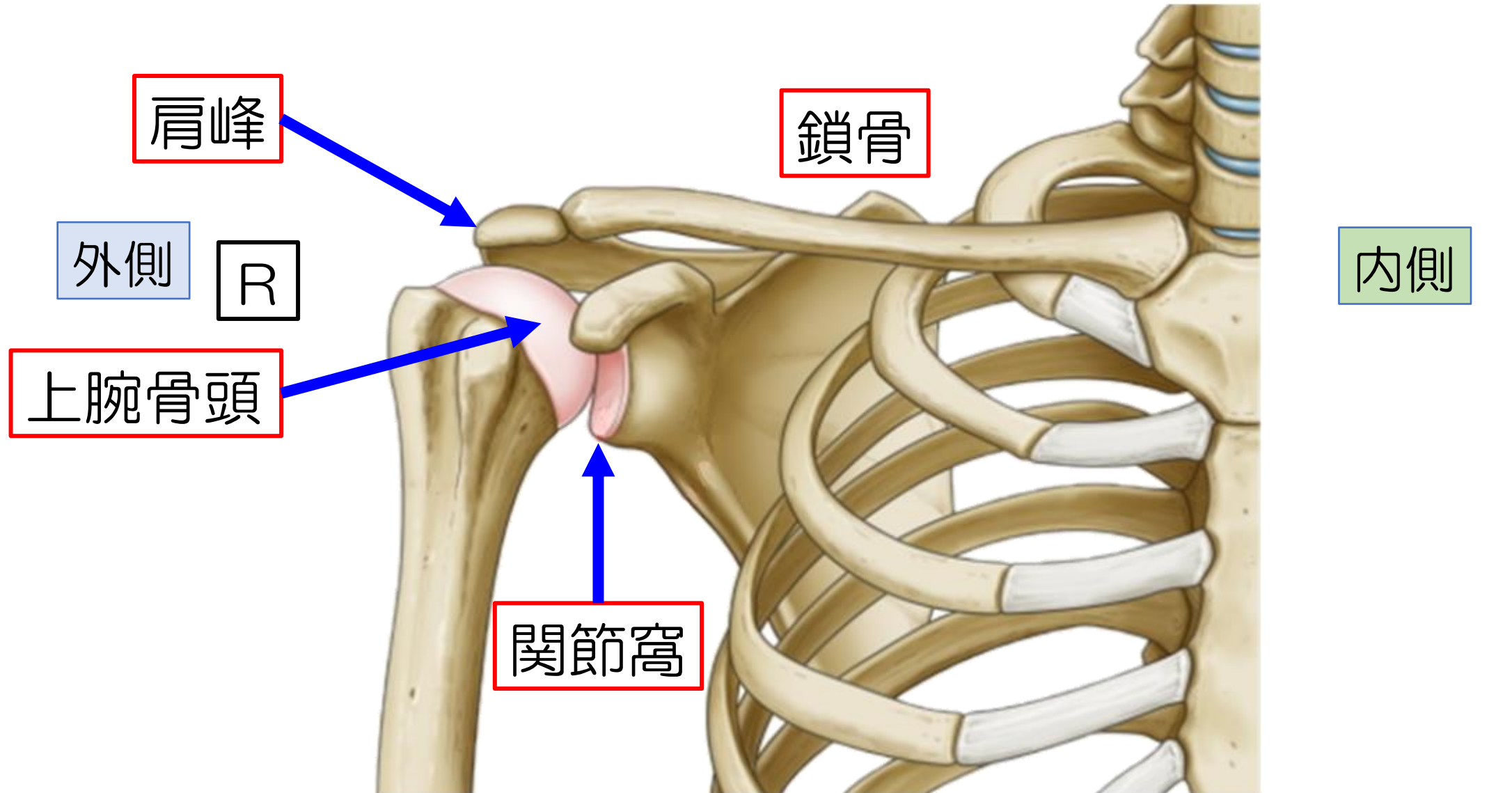
「_____」



「_____」



「肩周辺」
A→P



「肩周辺」
A→P

肩鎖関節

胸鎖関節

R



「肘周辺」
A→P

上腕骨

上腕骨小頭

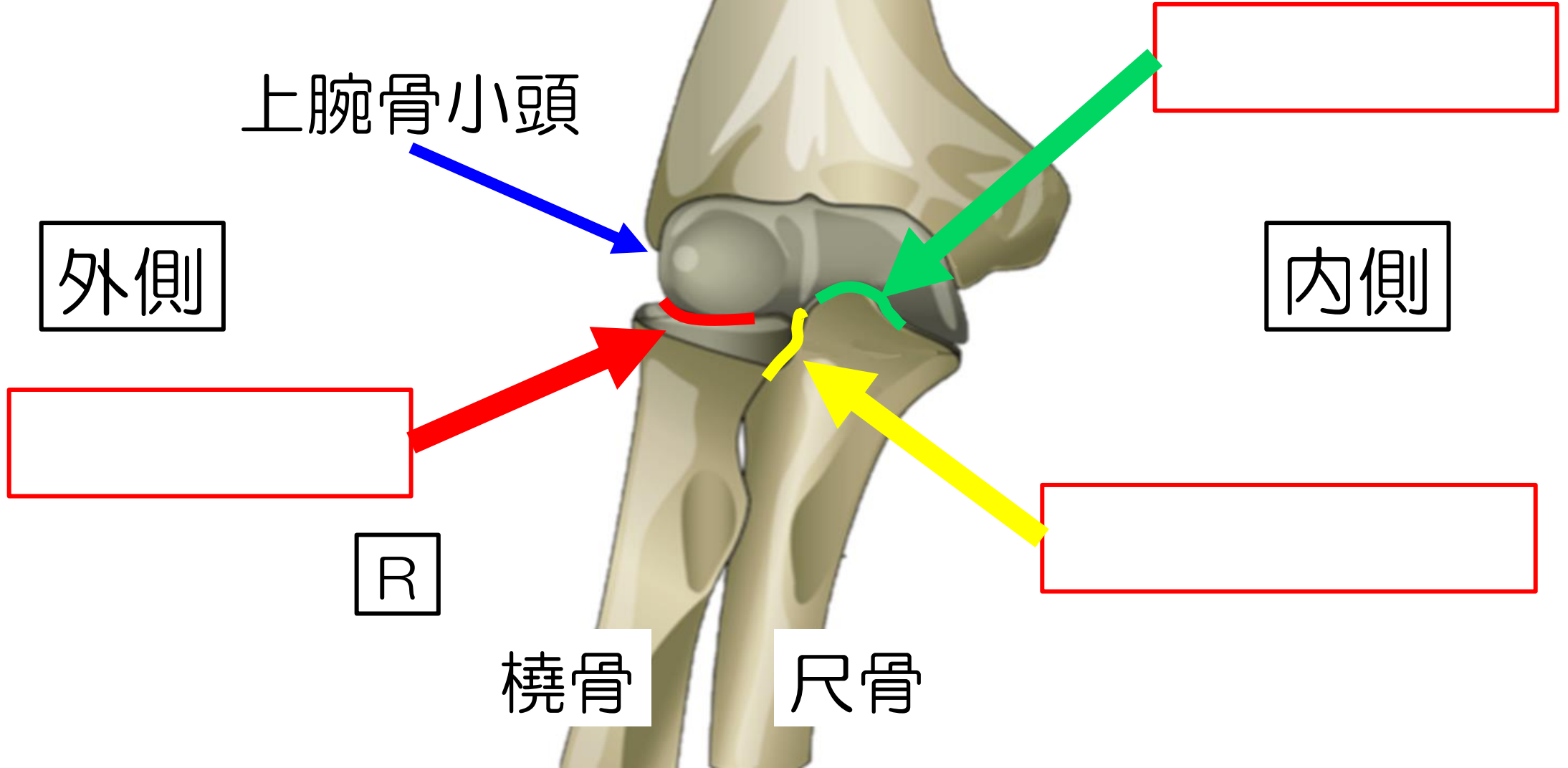
外側

内側

R

橈骨

尺骨



「肘周辺」
A→P

腕橈関節

R

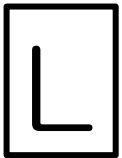
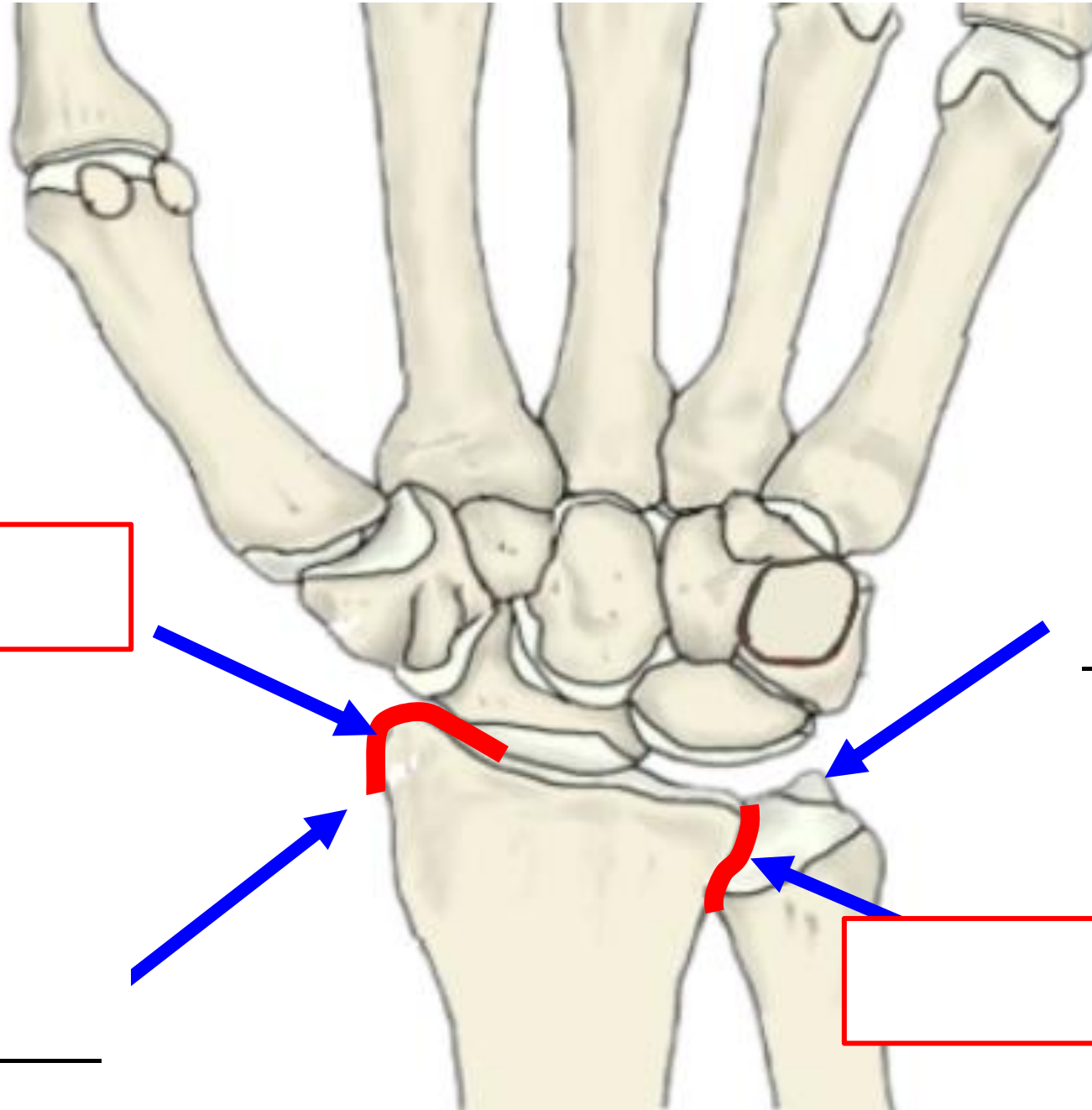


腕尺関節

上橈尺関節

「手首周辺」
A→P

外側



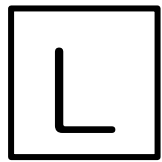
「左手根骨」
A→P

中手骨

手根中手関節

橈骨手根関節

茎状突起

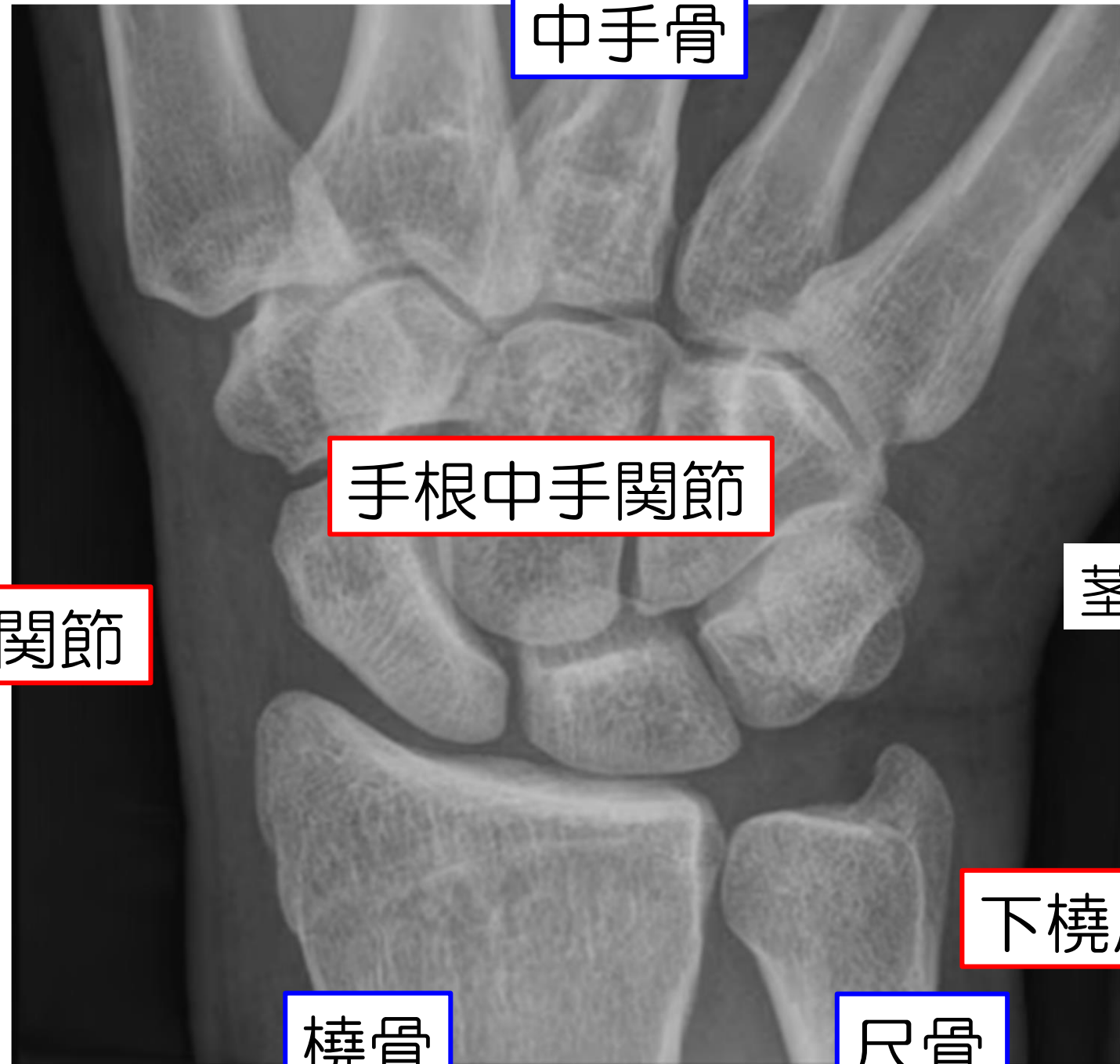


茎状突起

下橈尺関節

橈骨

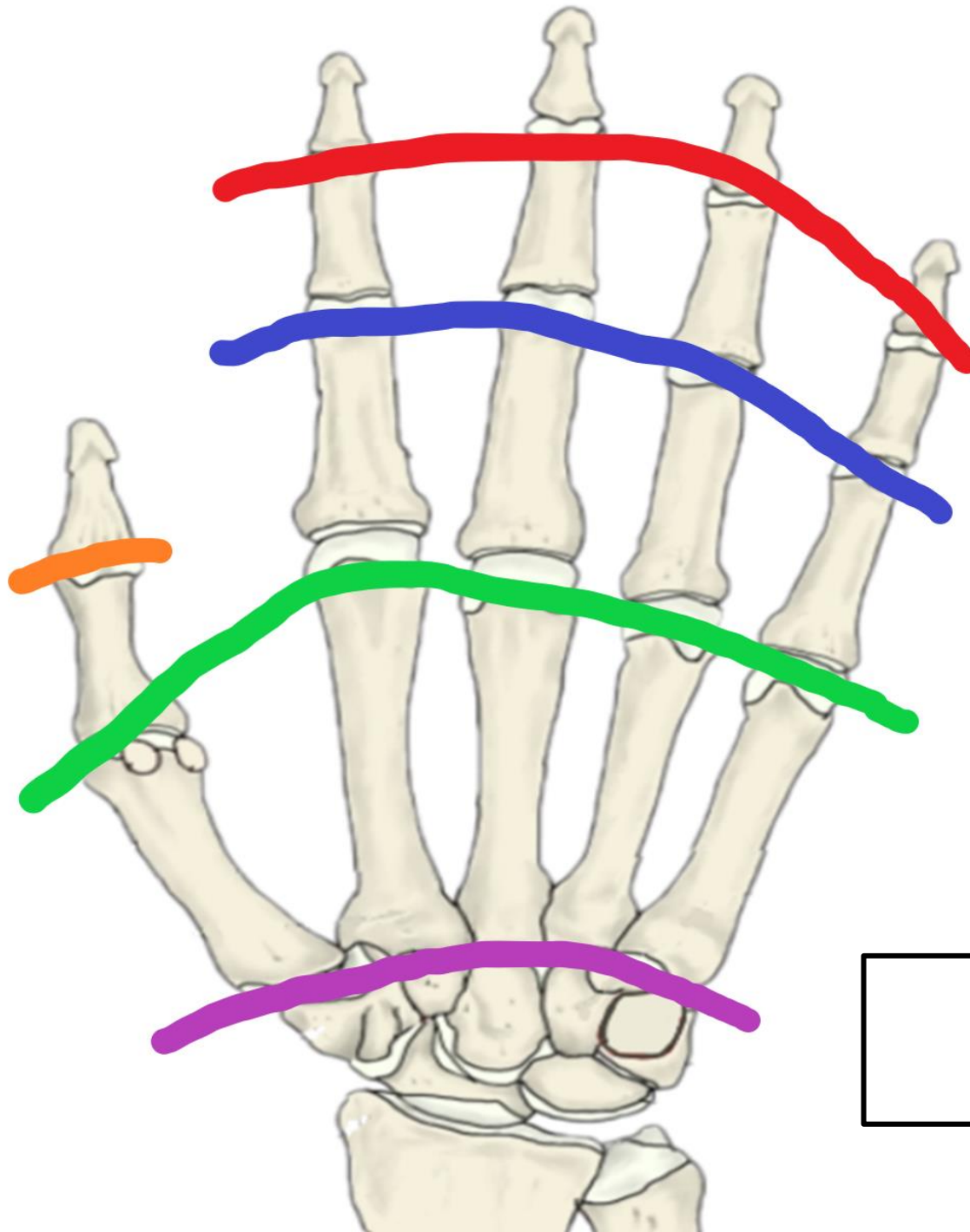
尺骨



「手掌」 ☆
A → P

I P

L



「手掌」☆☆

A→P

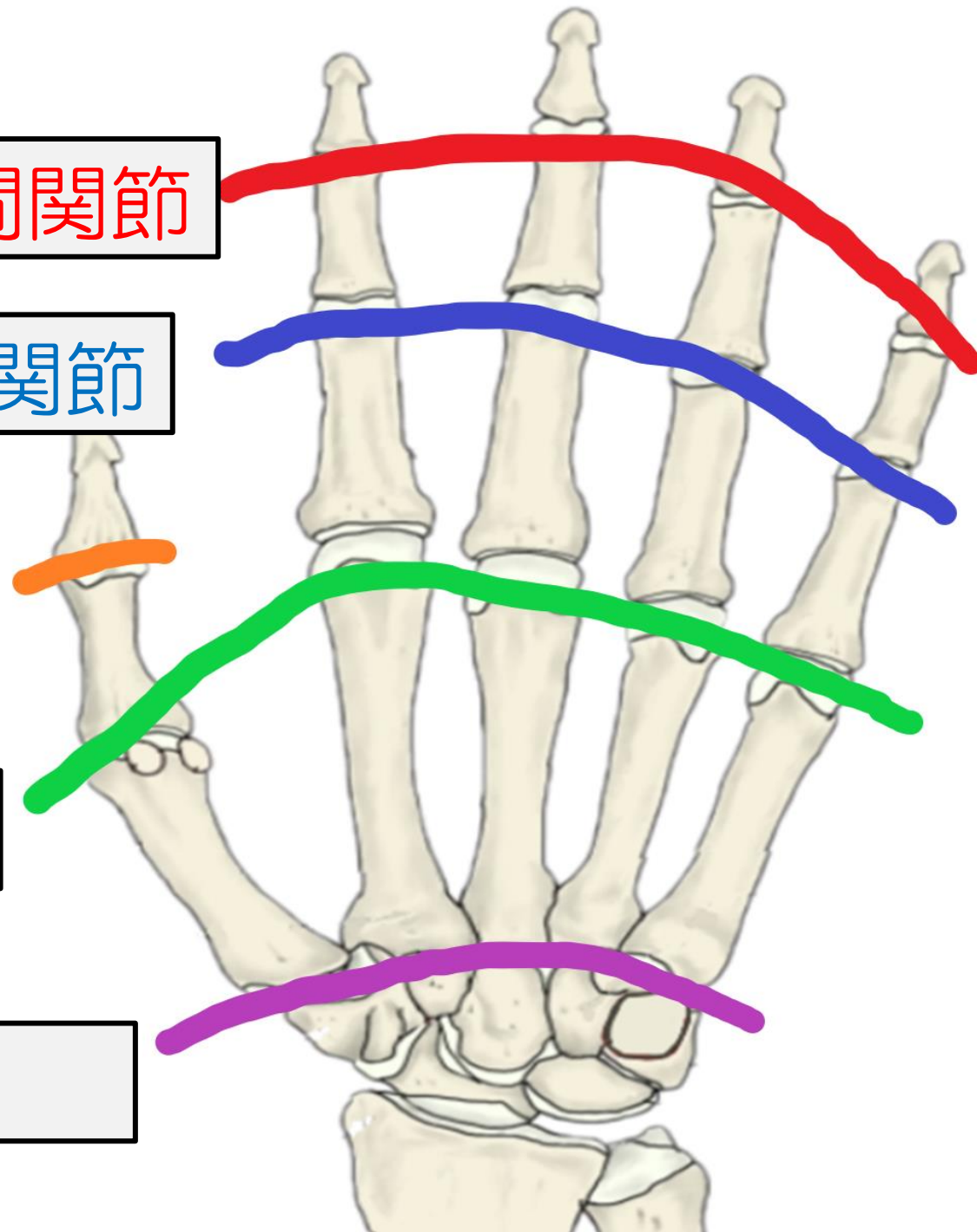
DIP：遠位指節間關節

PIP：近位指節間關節

IP：指節間關節

MP：中手指節間關節

CM：



「手掌」☆☆☆
A → P

DIP : Distal Inter P

P : 指骨

PIP : Proximal Inter P

IP : 指節間

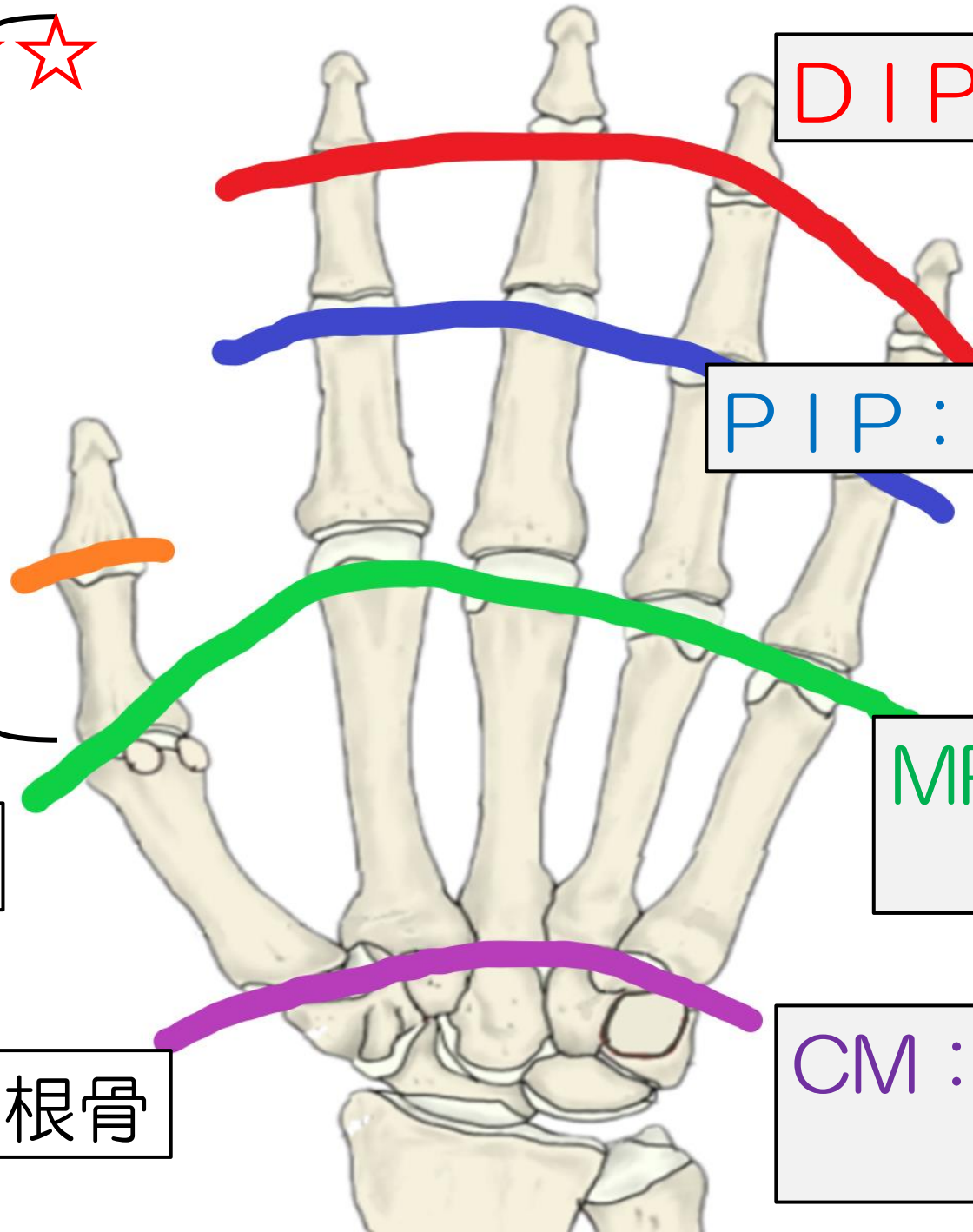
IP : Inter P

M : 中手骨

MP : Metacarpal
Phalangeal

C : 手根骨

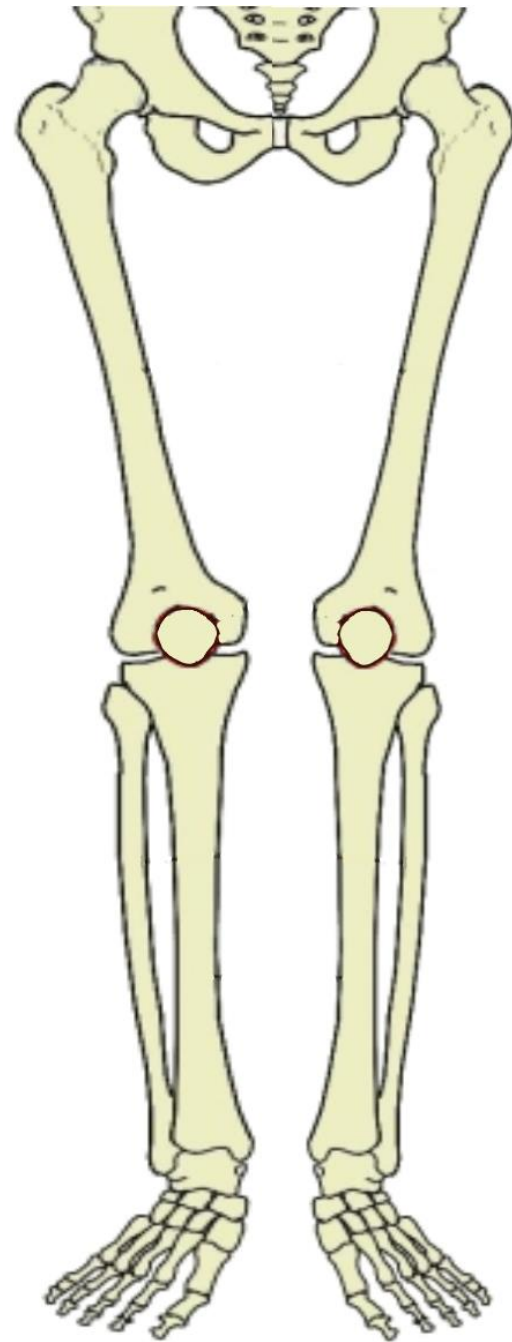
CM : Carpal
Metacarpal



骨格系

「下肢帶」

「下肢」

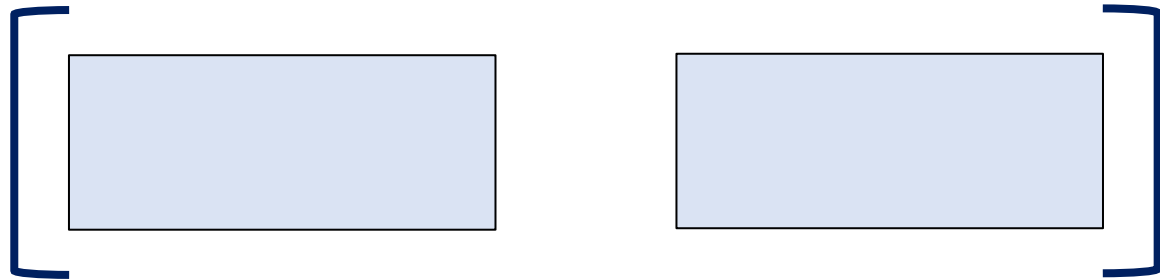


下肢帯

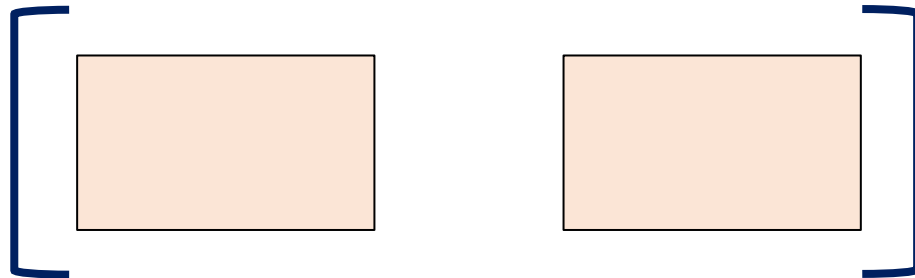


自由下肢

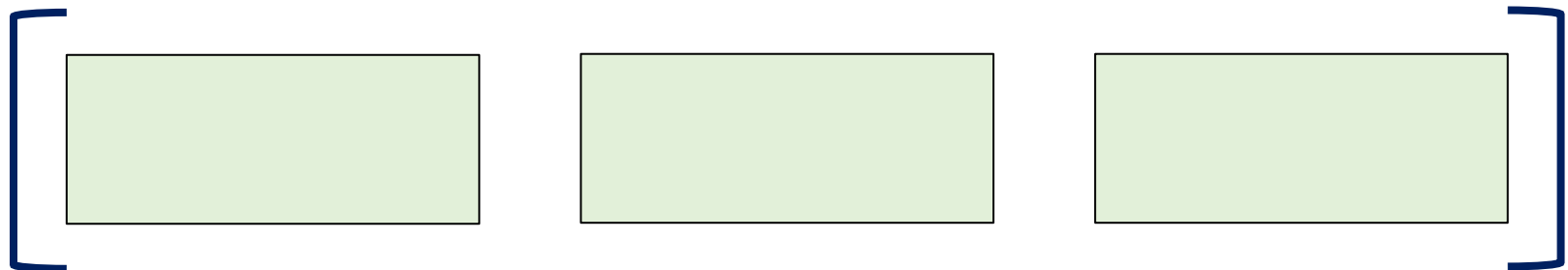
大腿



下腿



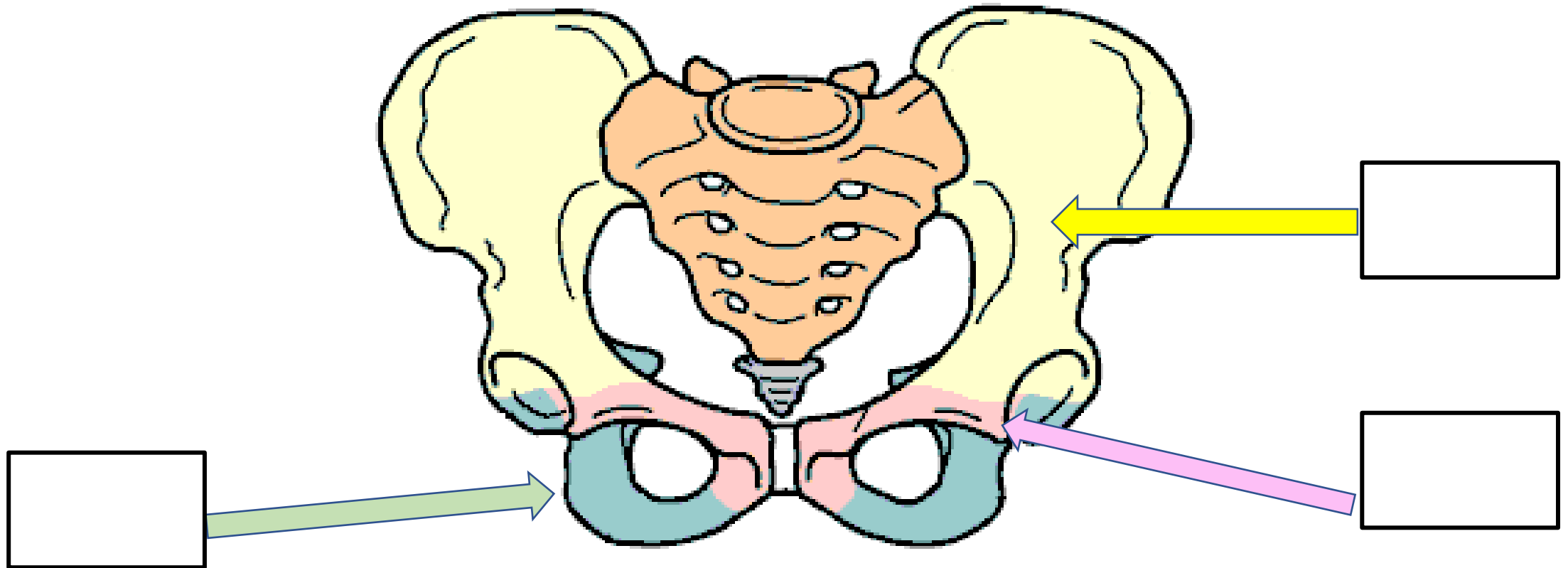
足



「寛骨」 (かんこつ)

腸骨・座骨・恥骨からなる扁平骨

思春期を過ぎる頃に、1つの骨になる



「右大腿骨」 A→P

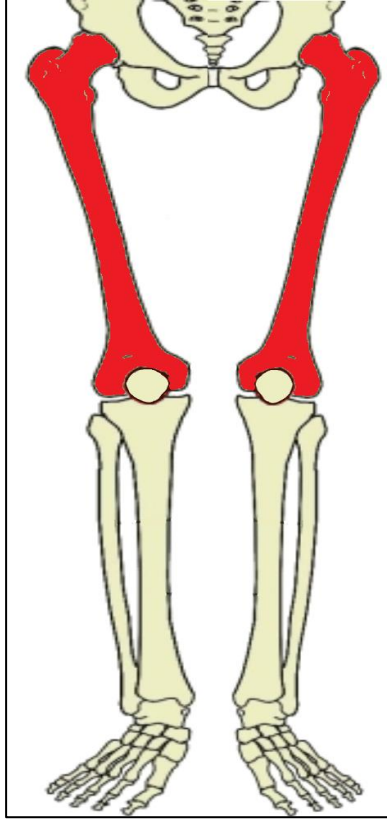
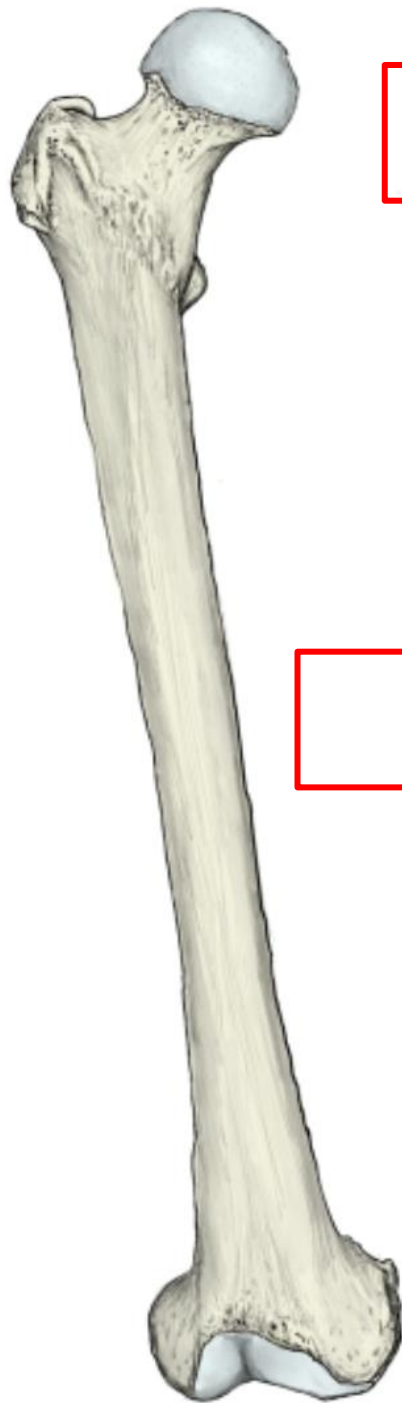
外側

R

近位端

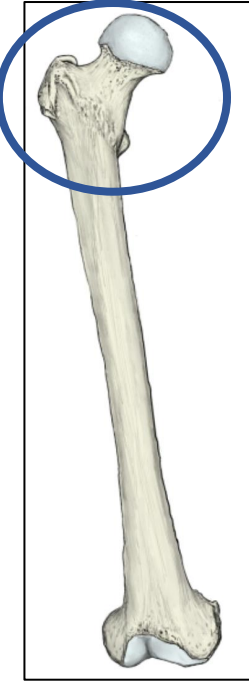
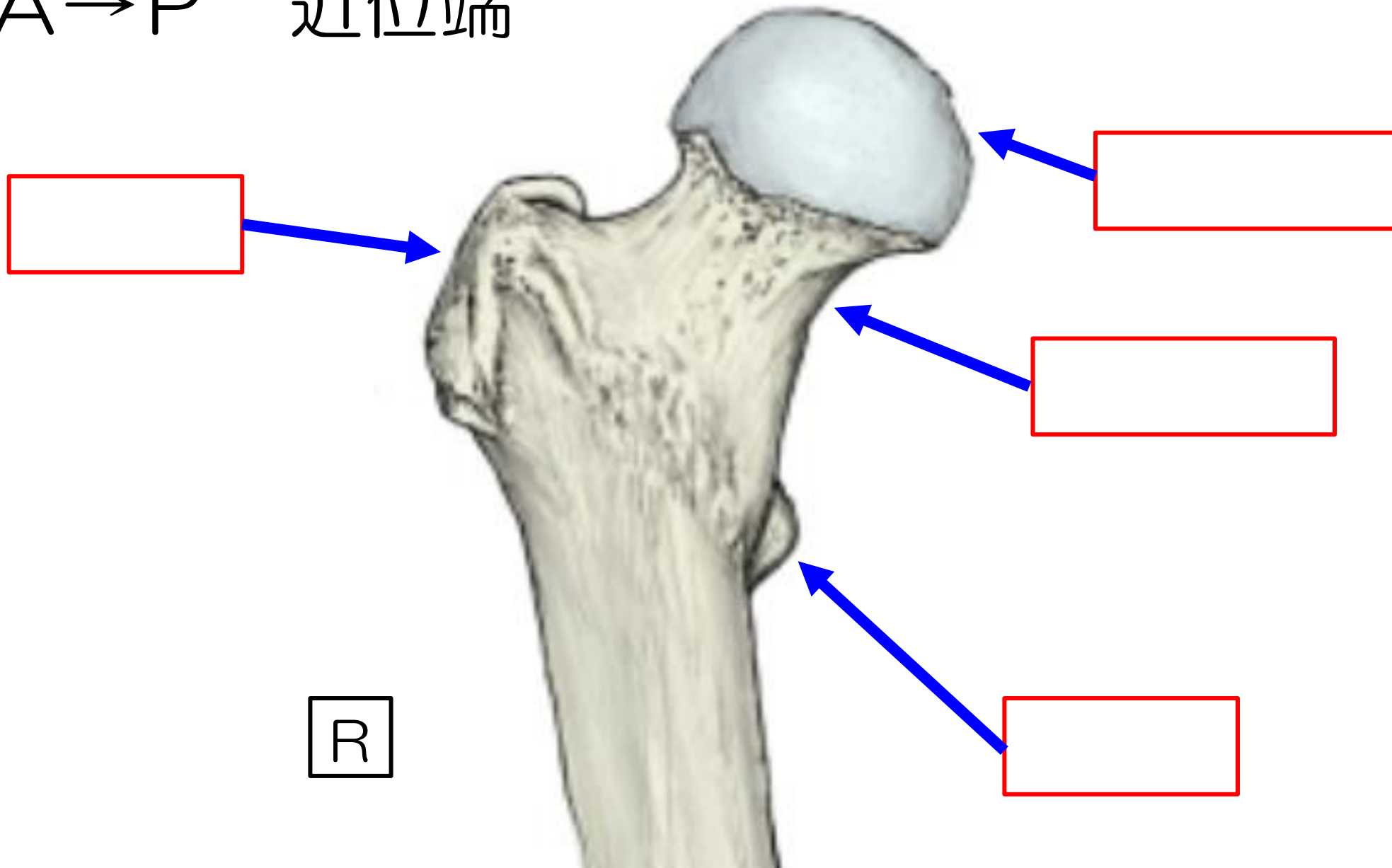
内側

遠位端



「右大腿骨」

A→P 近位端



「右大腿骨」

A→P 近位端

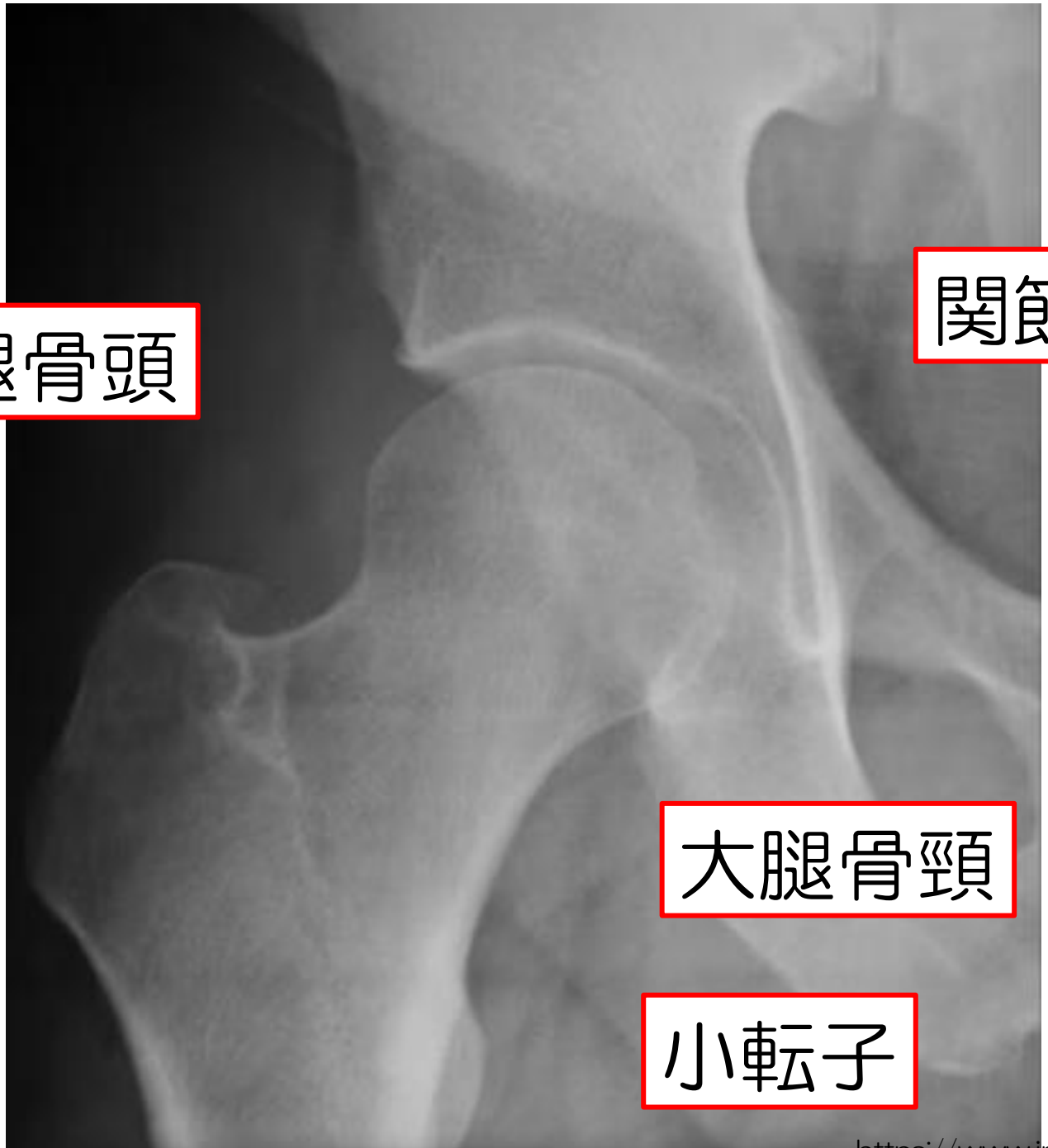
大腿骨頭

關節窩

大轉子

大腿骨頸

小轉子

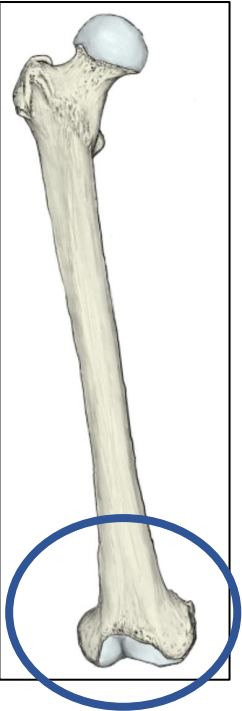


「右大腿骨」

A→P 遠位端



R



「右大腿骨」

A→P 遠位端

(大腿骨)
外側顆

R

大腿骨

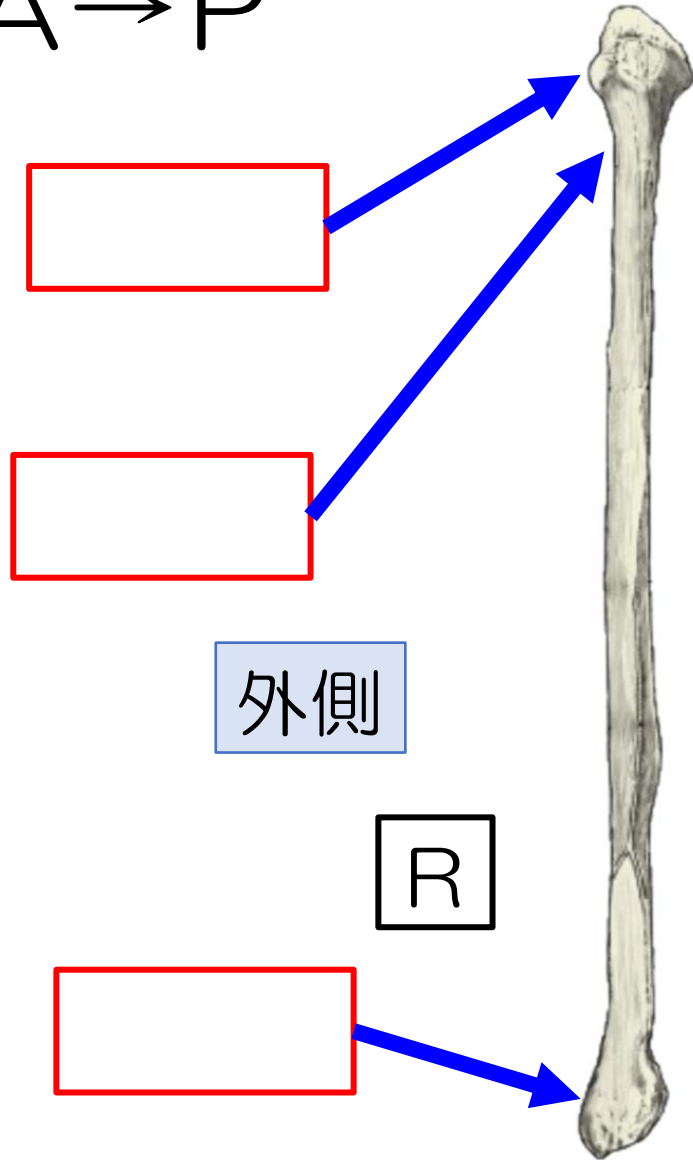
膝蓋骨

(大腿骨)
内側顆

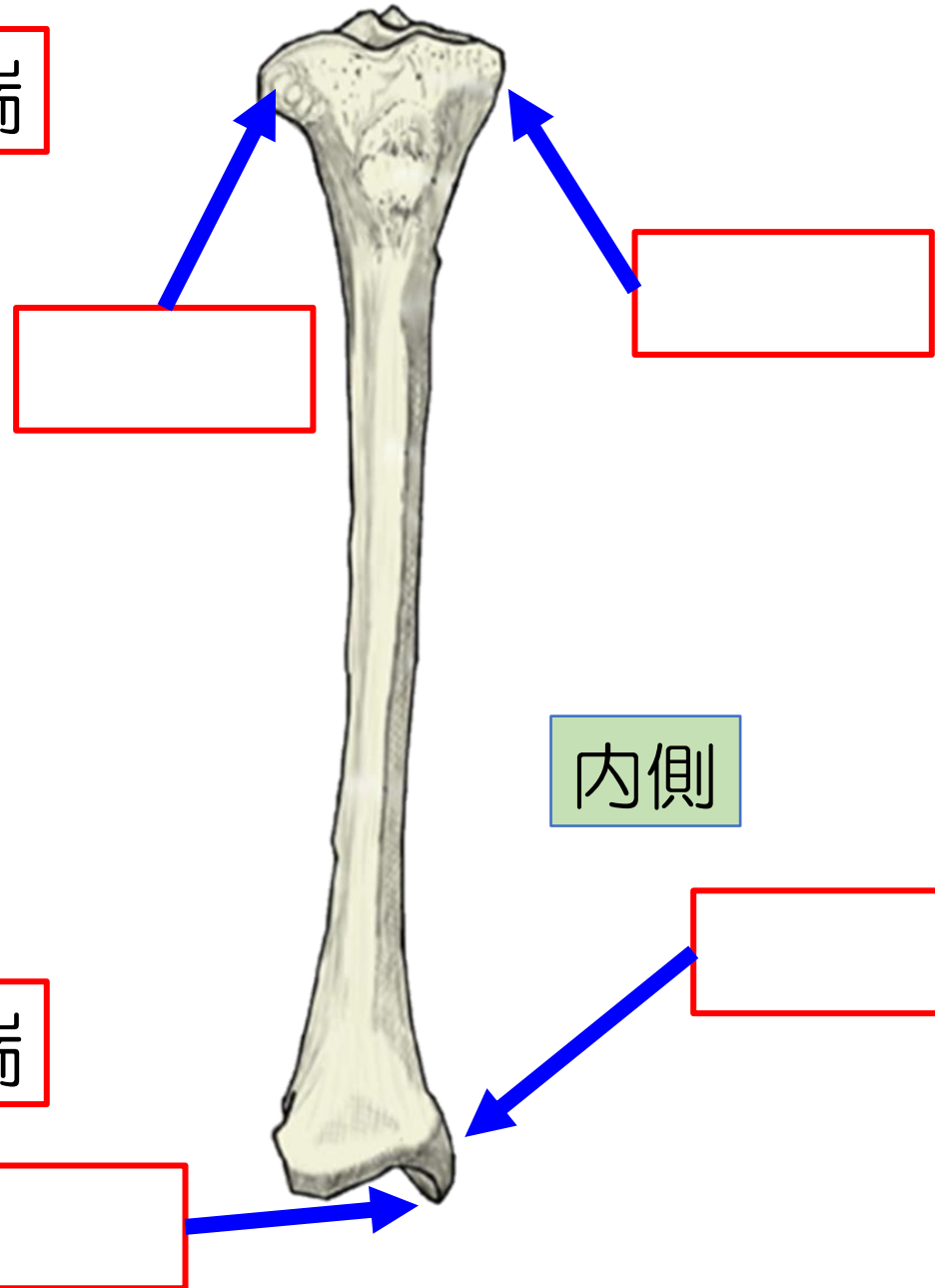
腓骨

脛骨

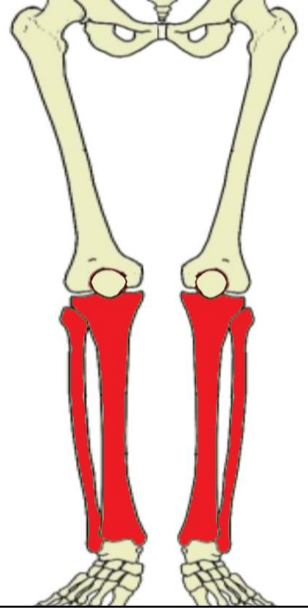
「右下腿骨」 A→P



近位端



遠位端



「右下腿骨」 A→P

外

外側

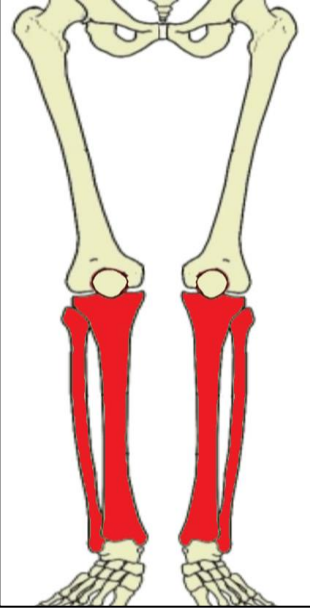
R

外

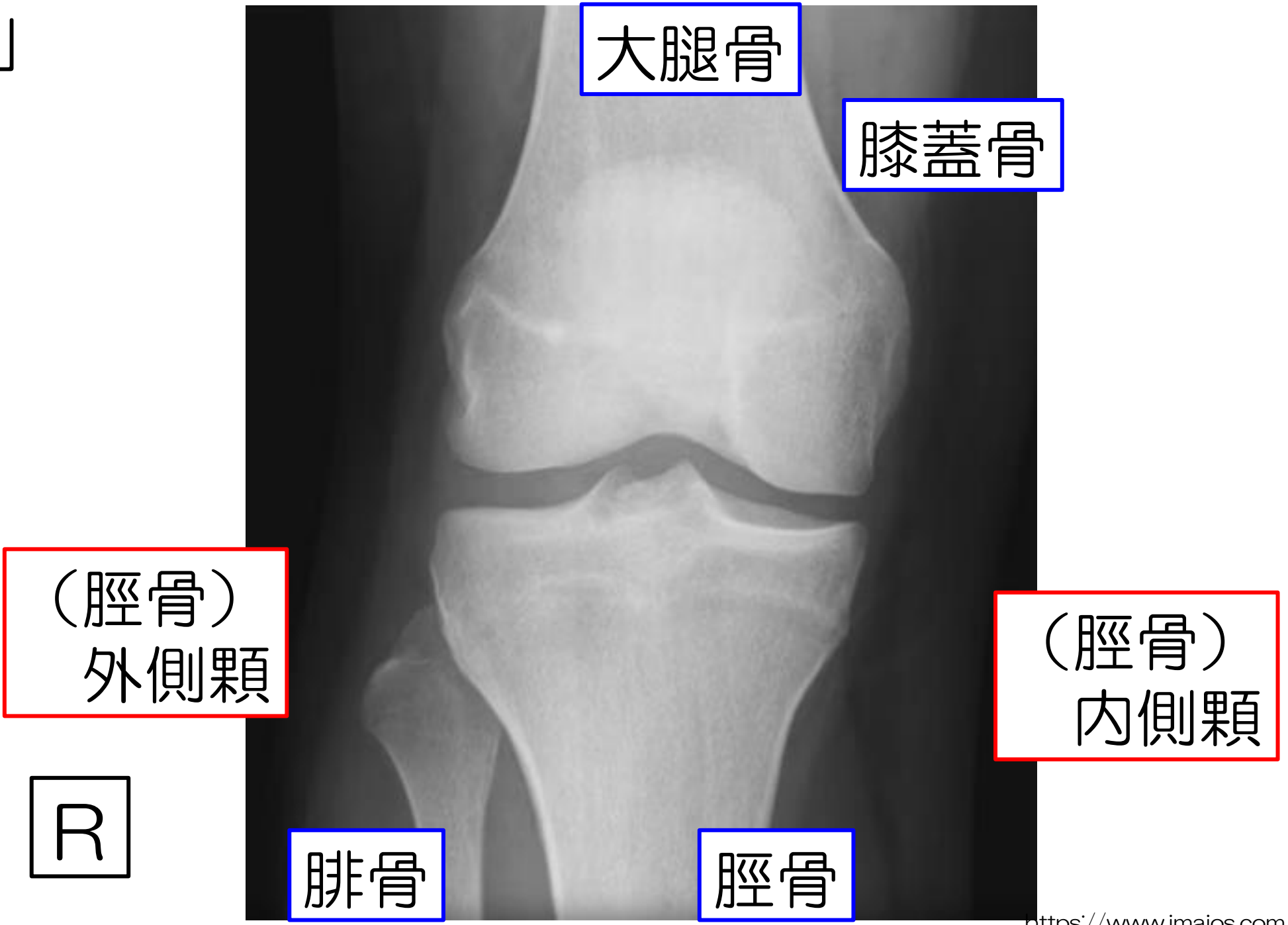
側

内側

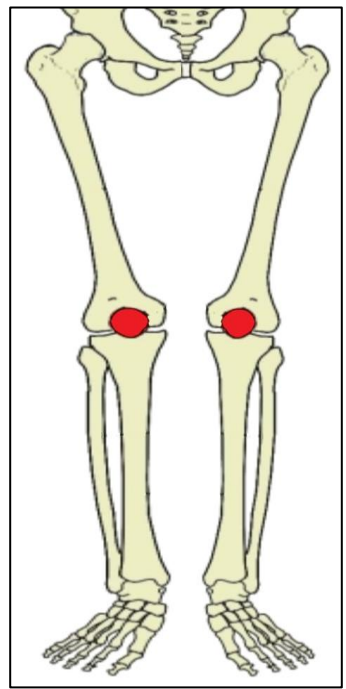
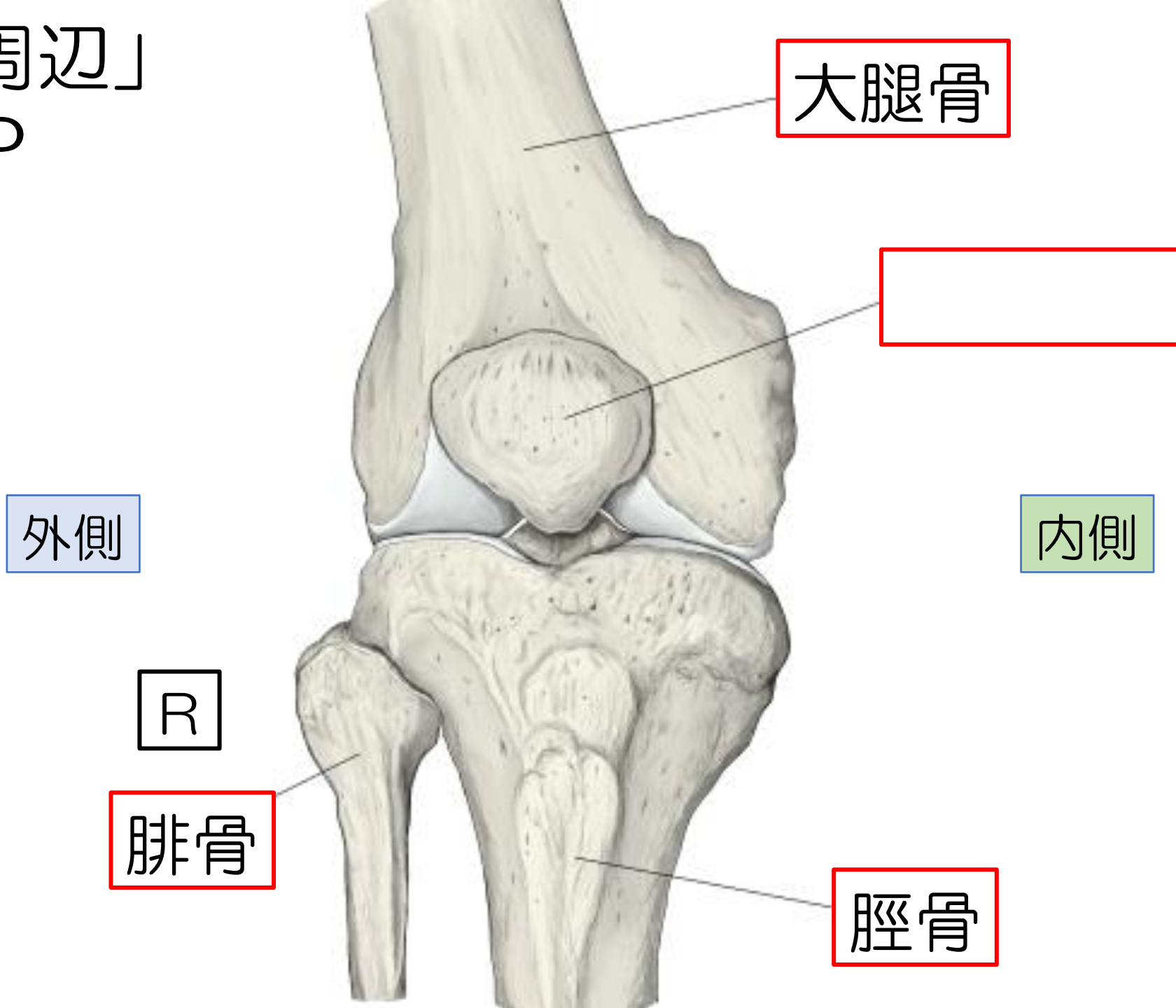
内



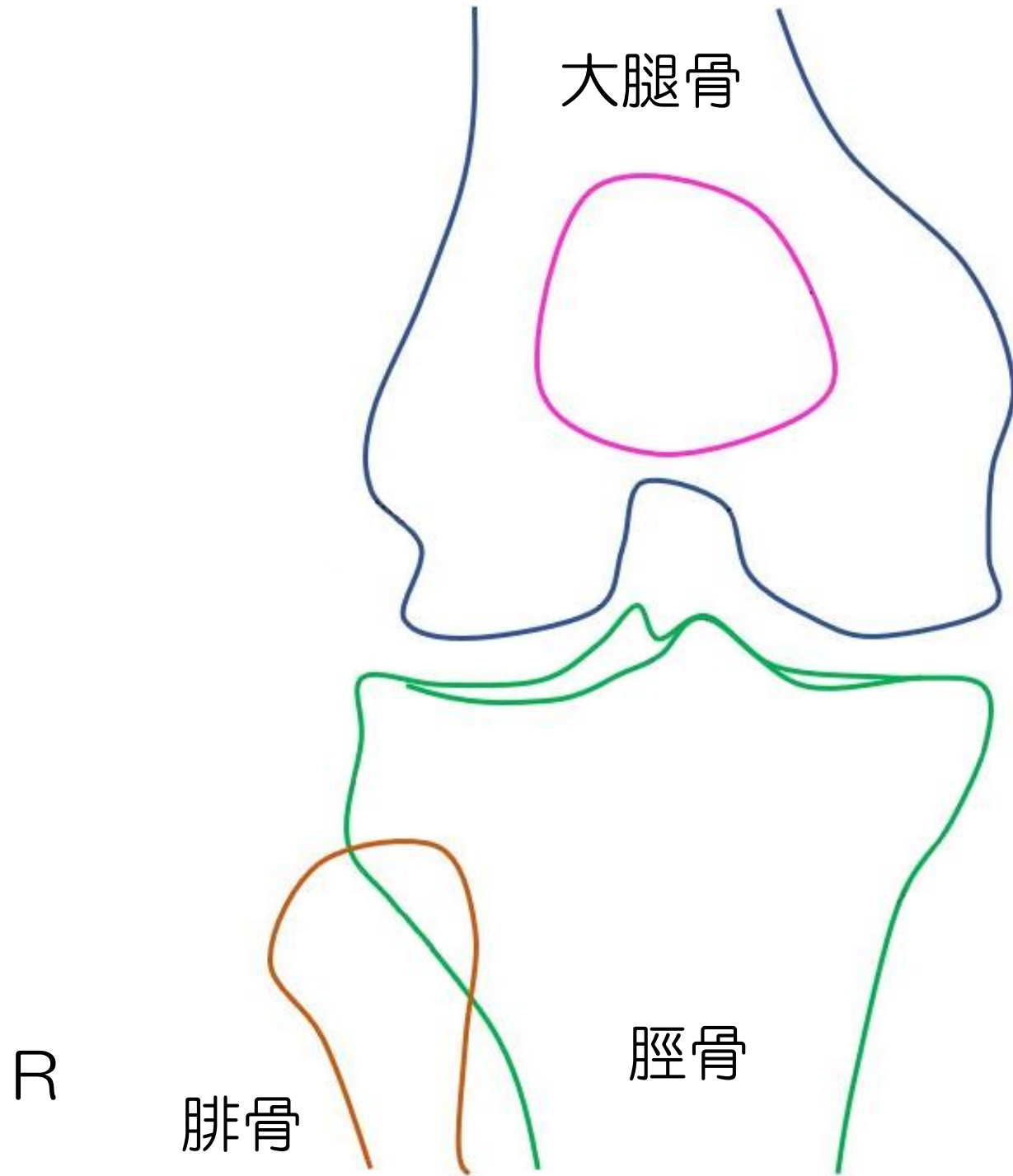
「右下腿骨」
A→P



「右膝周辺」
A→P



「右膝周辺」
 $A \rightarrow P$



「右膝周辺」
A→P

外側顆

外側顆

R

大腿骨

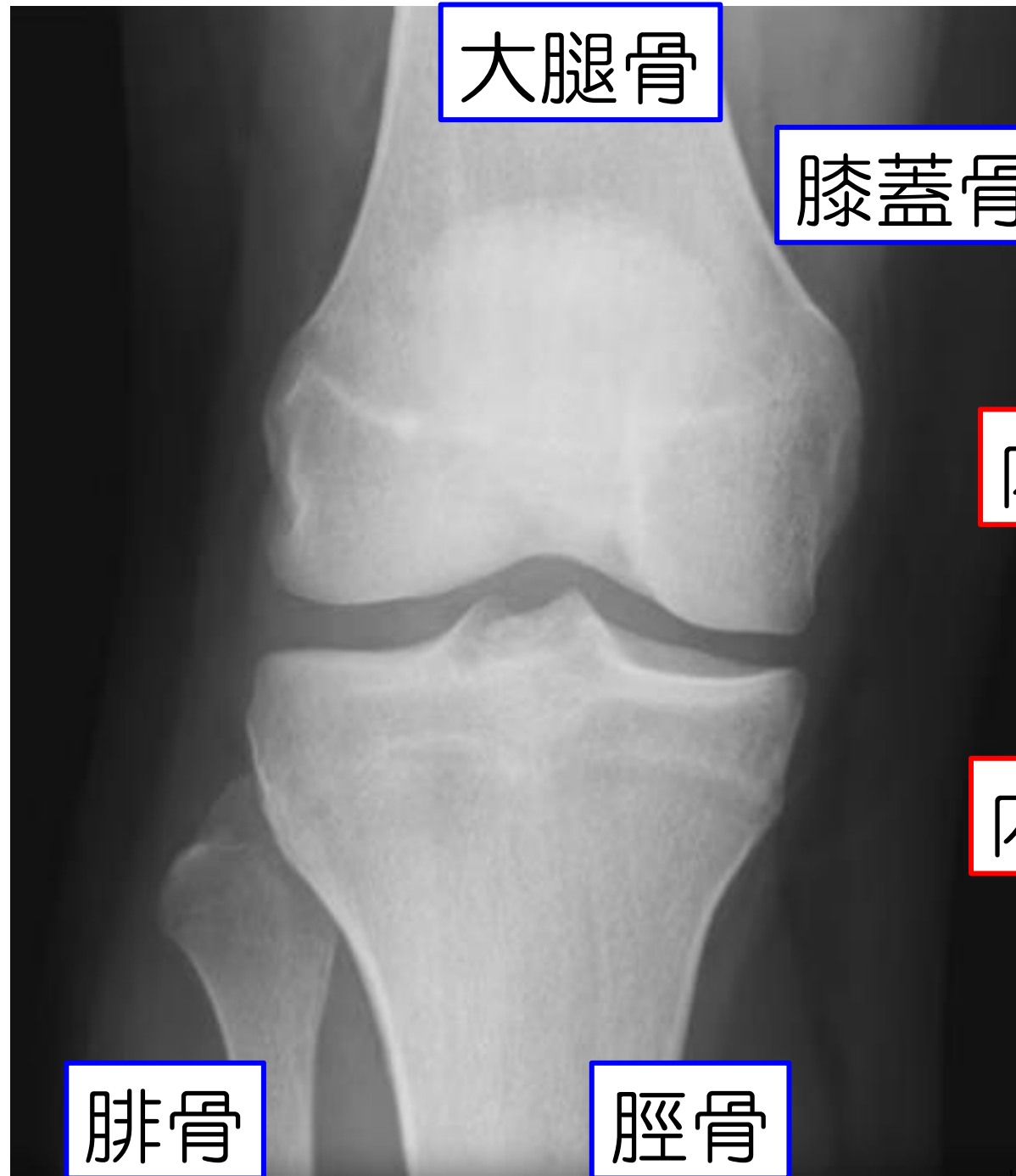
膝蓋骨

内側顆

内側顆

腓骨

脛骨



「右膝周辺」
L→R

膝蓋骨

大腿骨

外側顆

内側顆

内側顆

外側顆

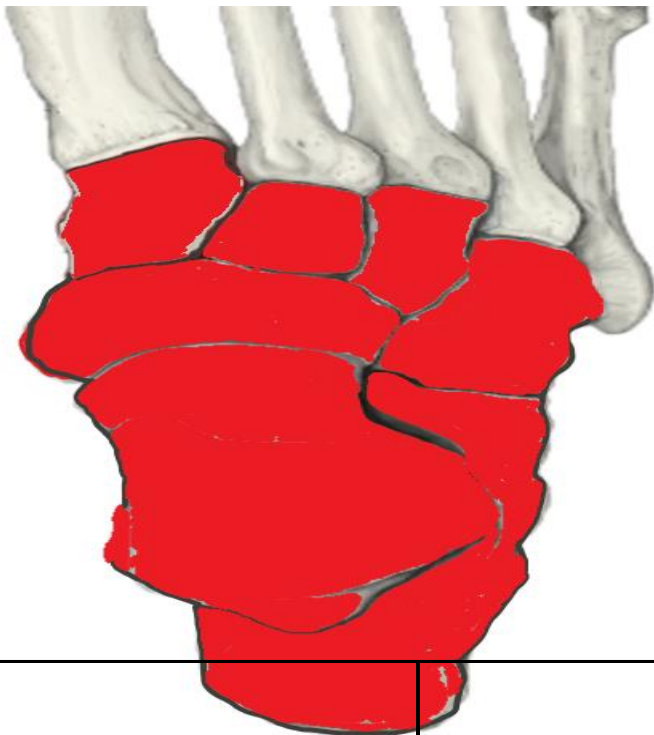
R

脛骨

腓骨

「足根骨」 (T : tarsal)
A→P

内側



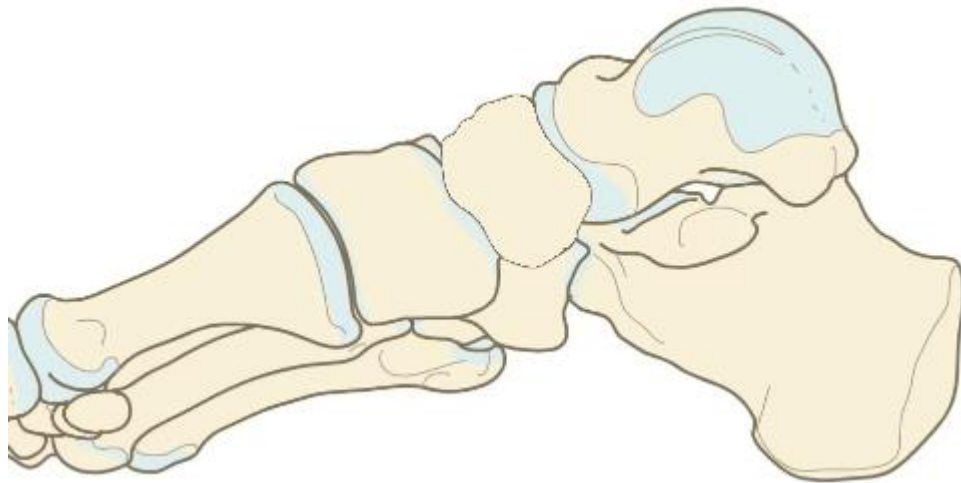
外側

R

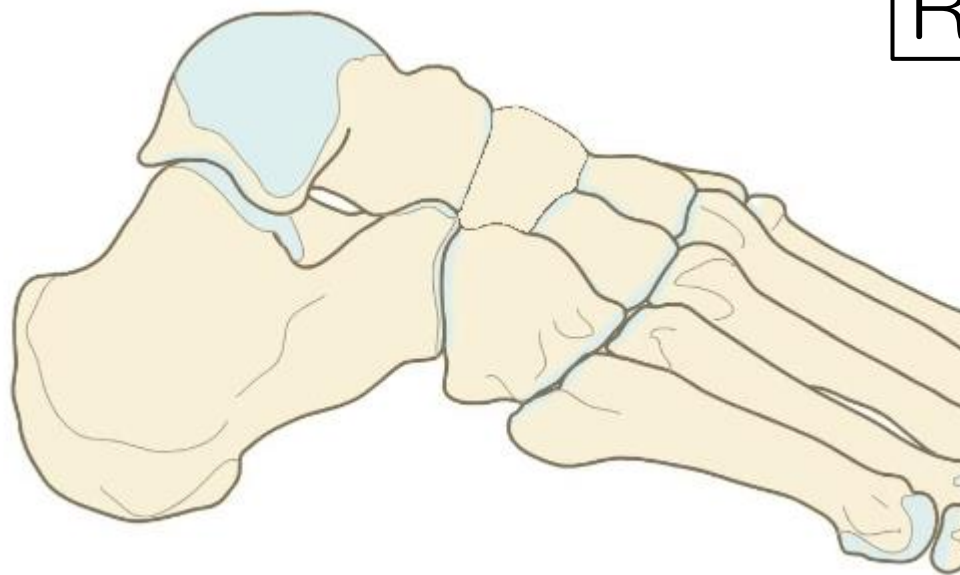
親趾(母趾)			小趾

「舟状骨」

R L-R



R R-L



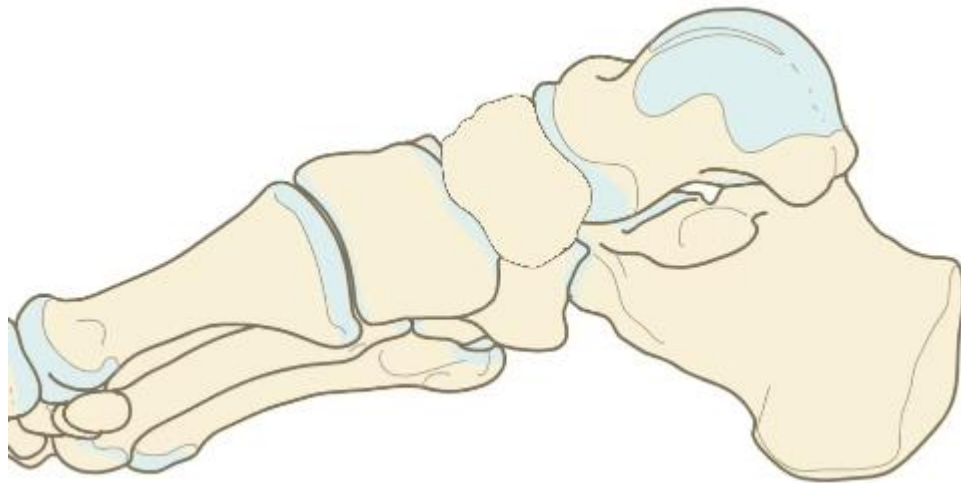
R A-P



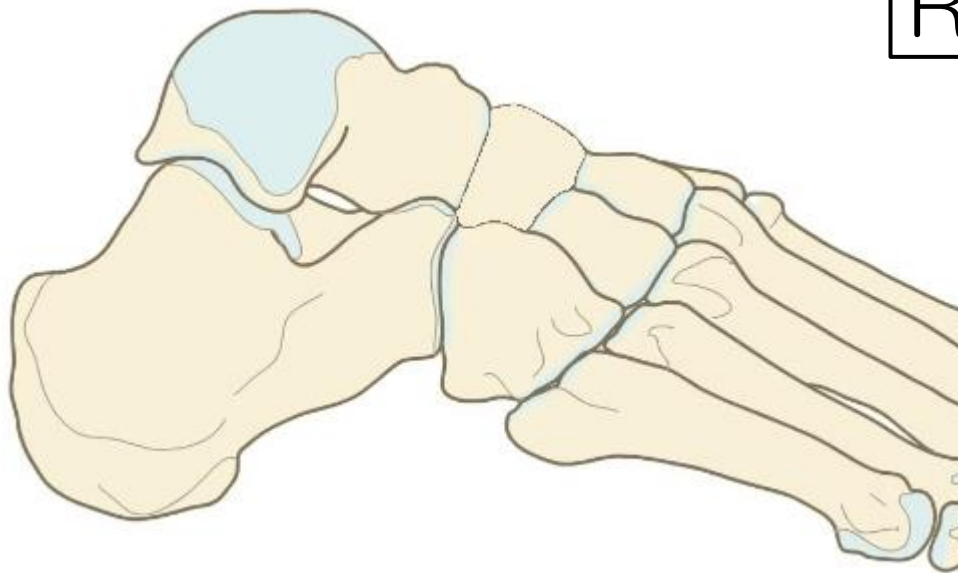
「立方骨」



R A-P



R L-R

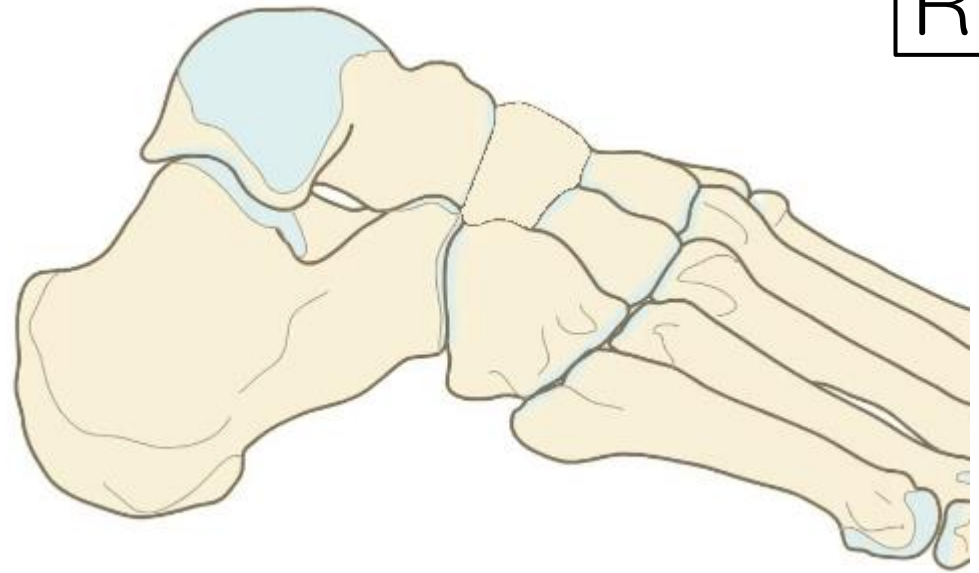


R R-L

「外側楔状骨」



R A-P

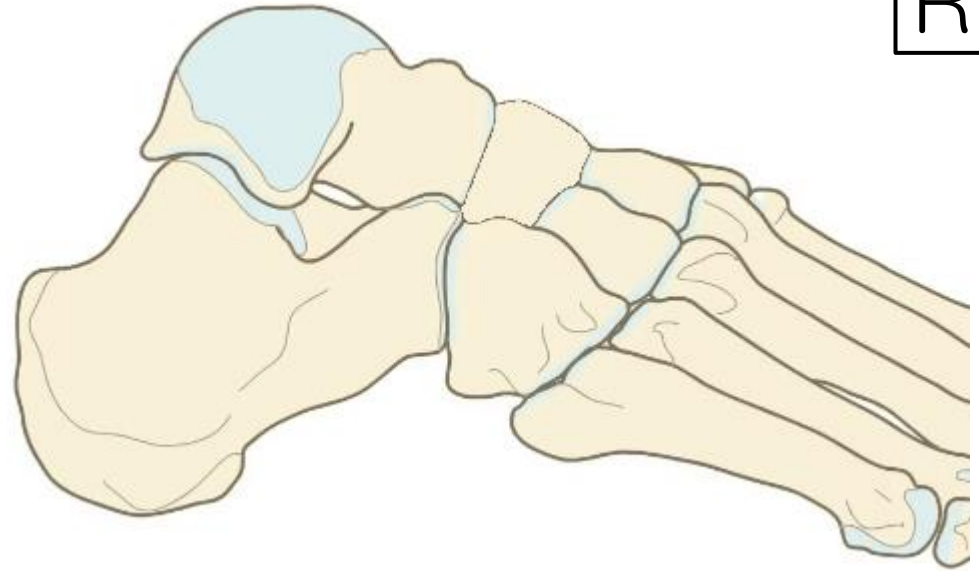


R R-L

「中間楔状骨」



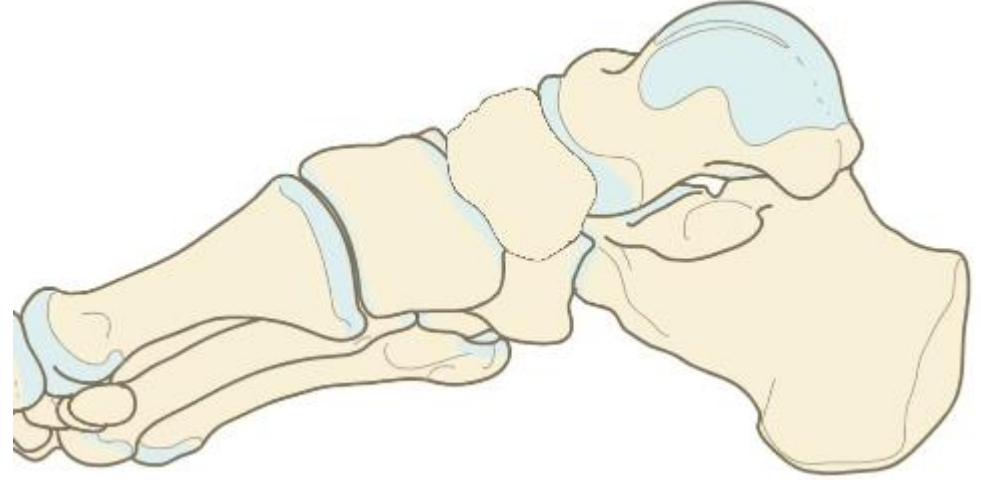
R A-P



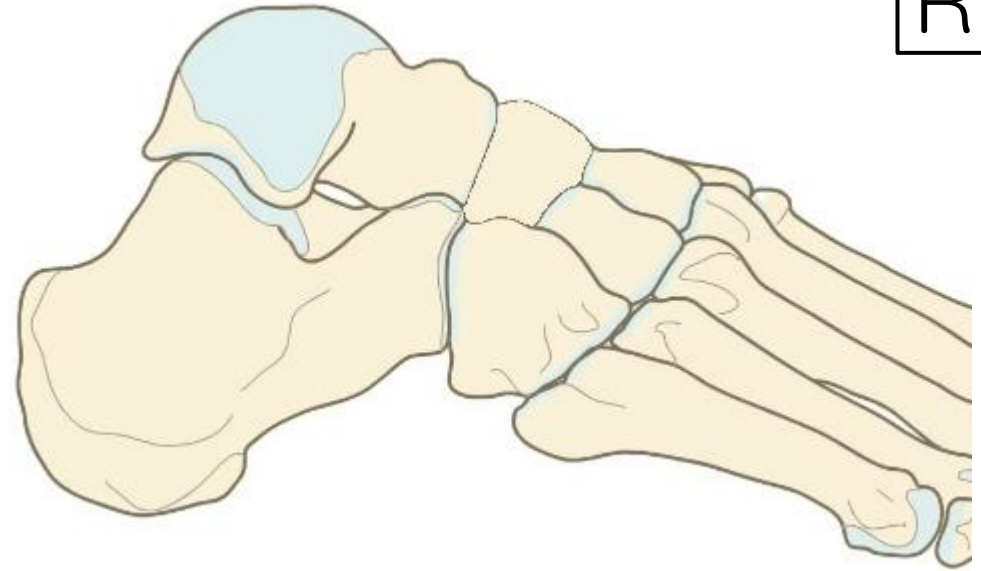
R R-L

「内側楔状骨」

R L-R



R R-L



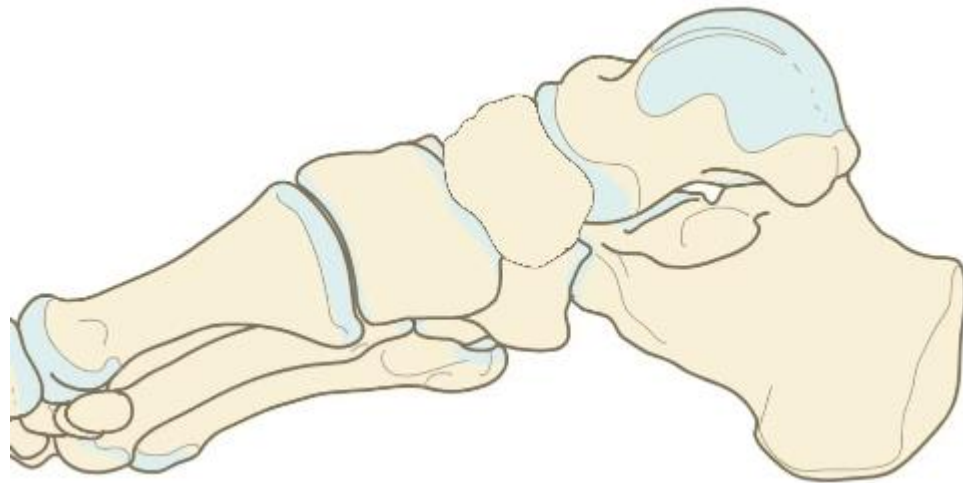
R A-P



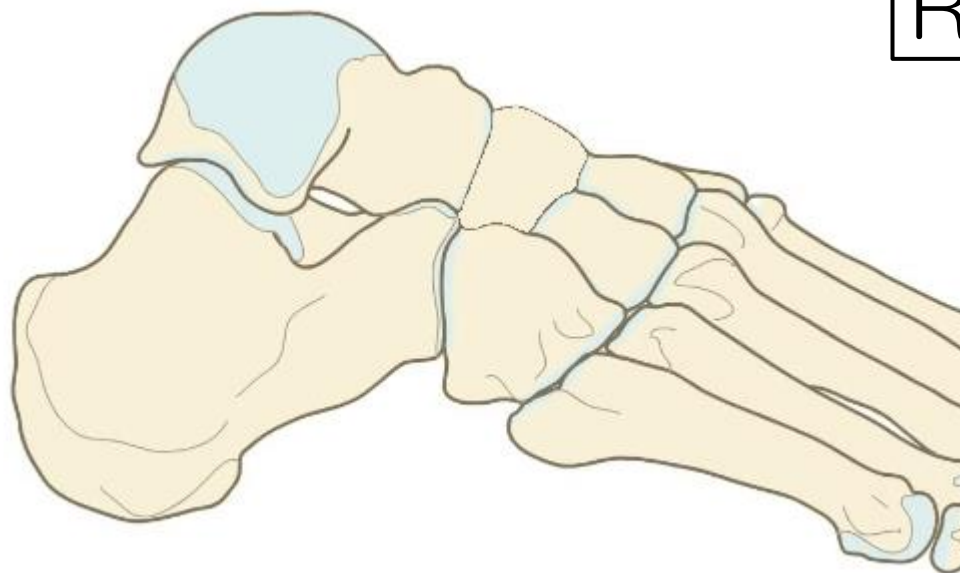
「踵骨」



R A-P



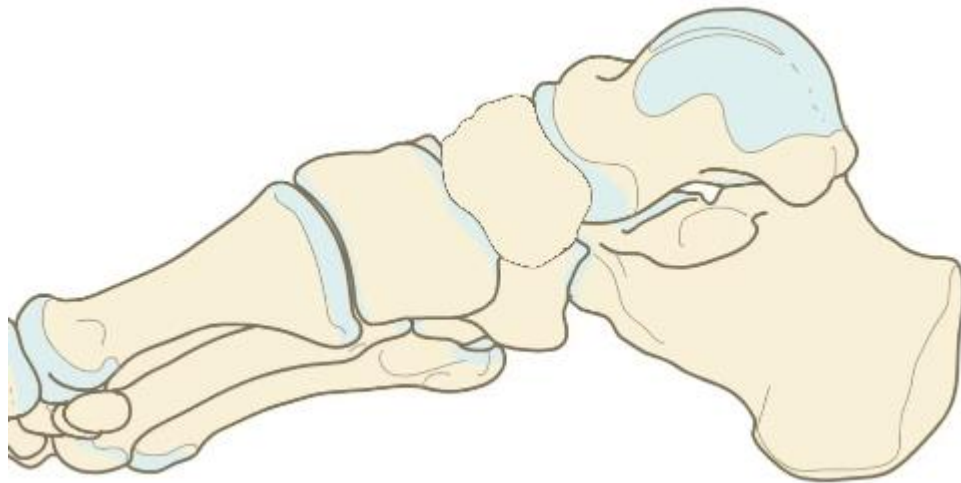
R L-R



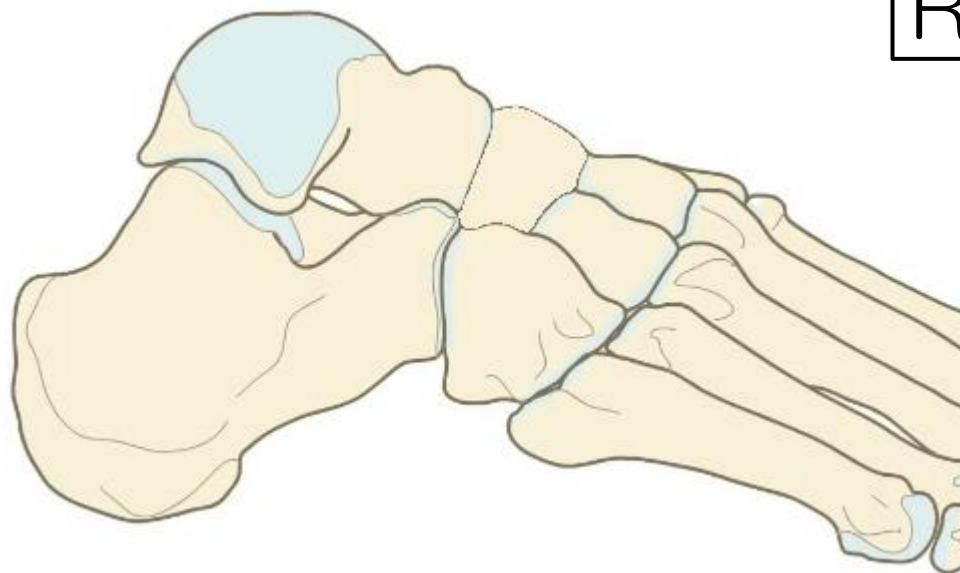
R R-L

「距骨」

R L-R



R R-L



R A-P

「足根骨」 ☆
A→P

内側楔状骨

舟状骨

距骨

中間楔状骨

外側楔状骨

立方骨

踵骨



「足根骨」 ☆
斜位



内側楔状骨

中間楔状骨

外側楔状骨

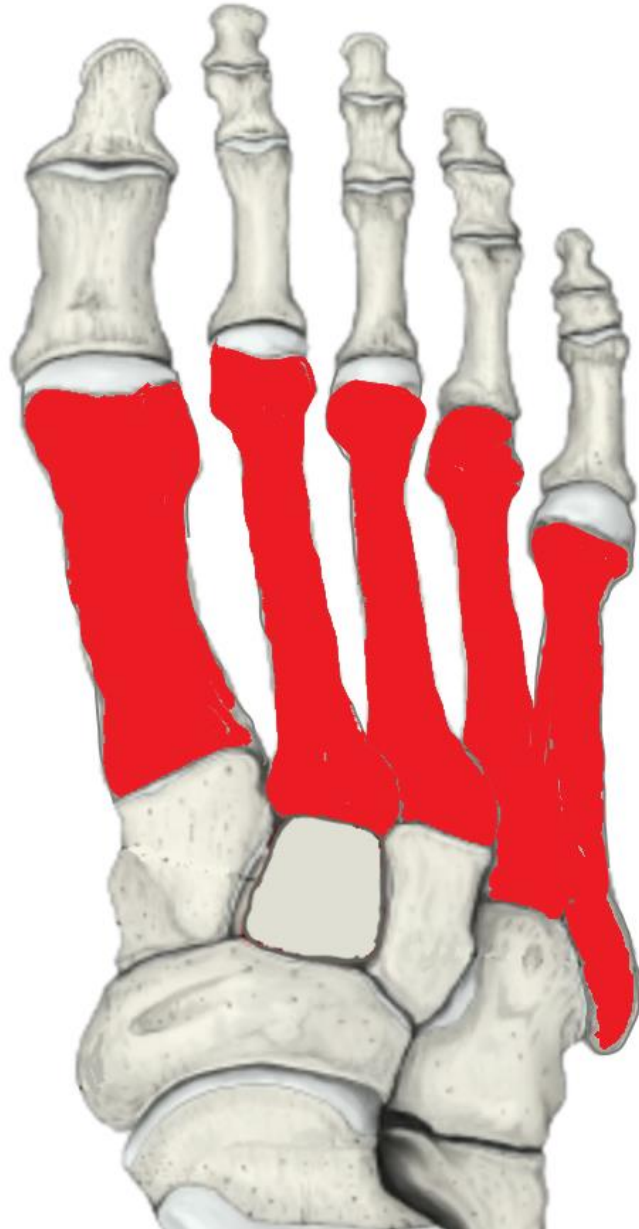
舟状骨

立方骨

距骨

踵骨

「中足骨」 (M : metatarsal) A → P



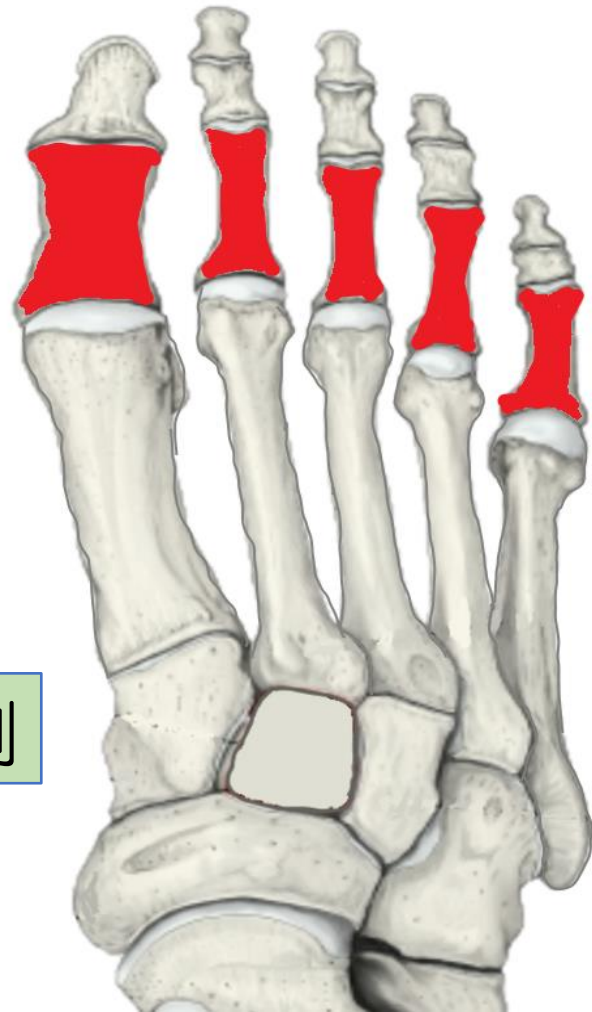
内側

R

- | | |
|-------|--------------|
| 第1中足骨 | 最短・最大 |
| 関節： | 内側楔状骨 |
| 第2中足骨 | 最長 |
| 関節： | 全楔状骨 |
| 第3中足骨 | |
| 関節： | 外側楔状骨 |
| 第4中足骨 | |
| 関節： | 外側楔状骨
立方骨 |
| 第5中足骨 | |
| 関節： | 立方骨 |

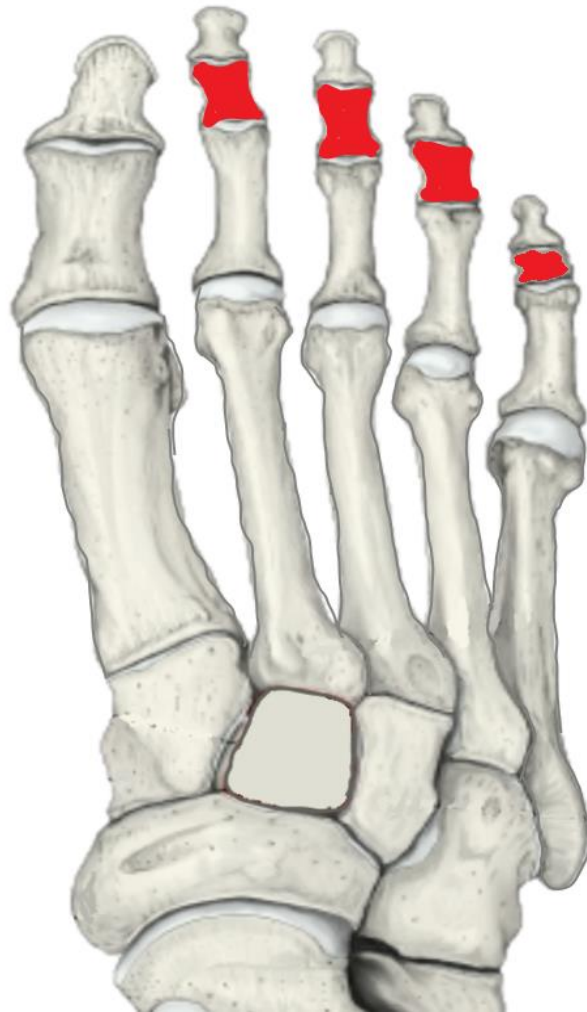
「足趾骨」(P : phalanx) 足背から

「基節骨」

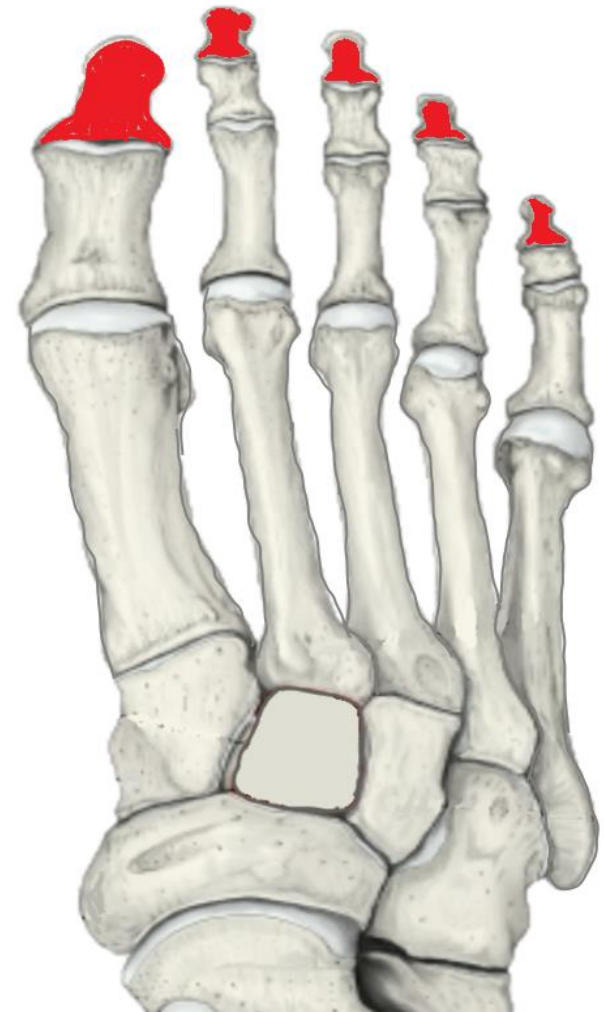


内側

「中節骨」



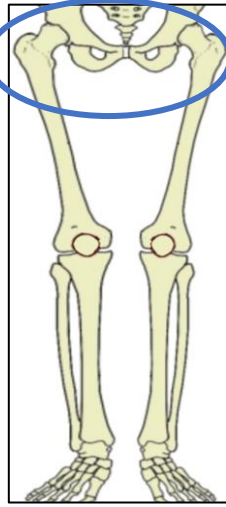
「末節骨」



外側

R

「右股関節」 A→P



大腿骨頭

表面は、軟骨でおおわれる

の半分以上が

に入る

外側

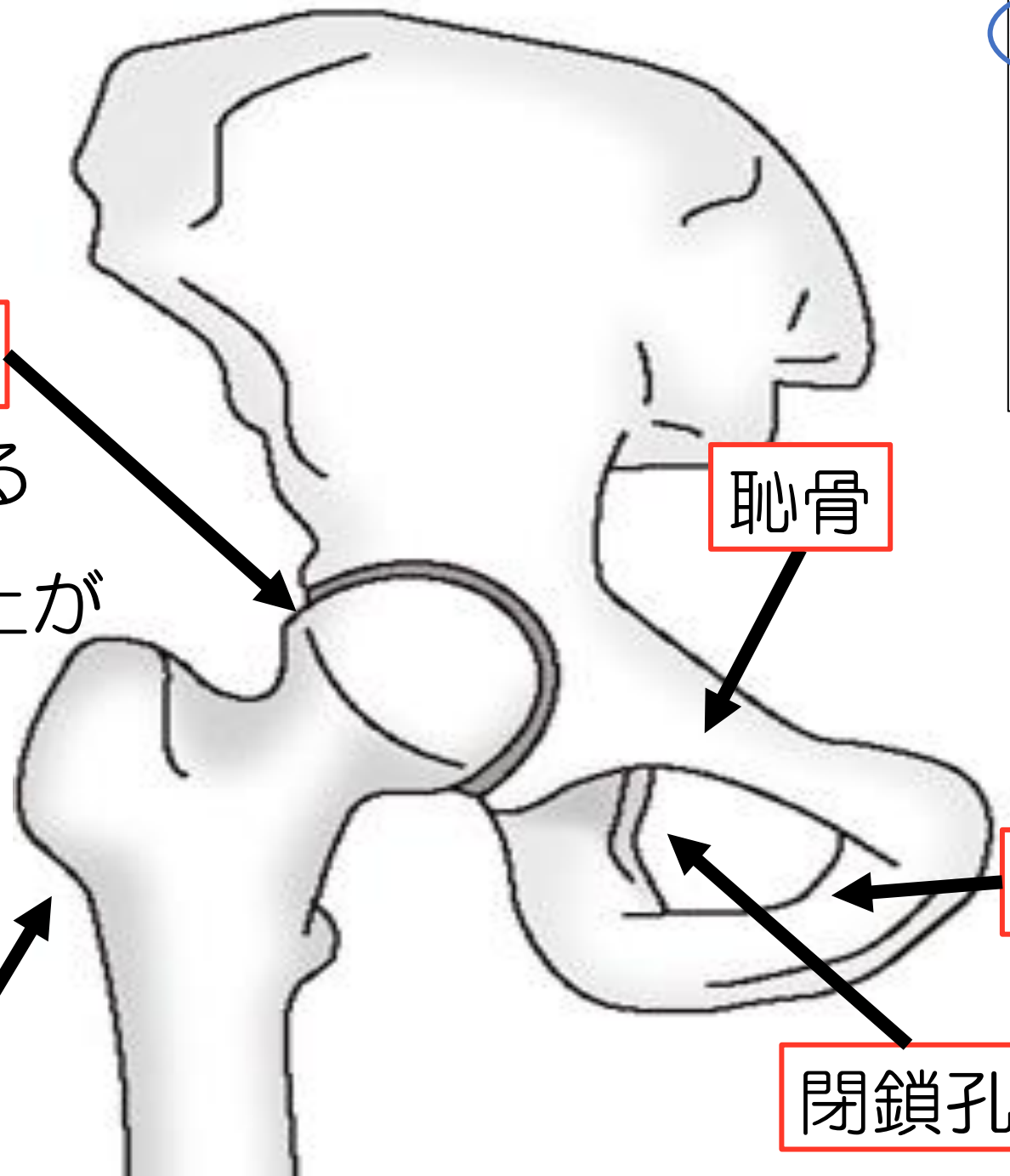
R

大転子

恥骨

座骨

閉鎖孔



「右股關節」

A→P 近位端

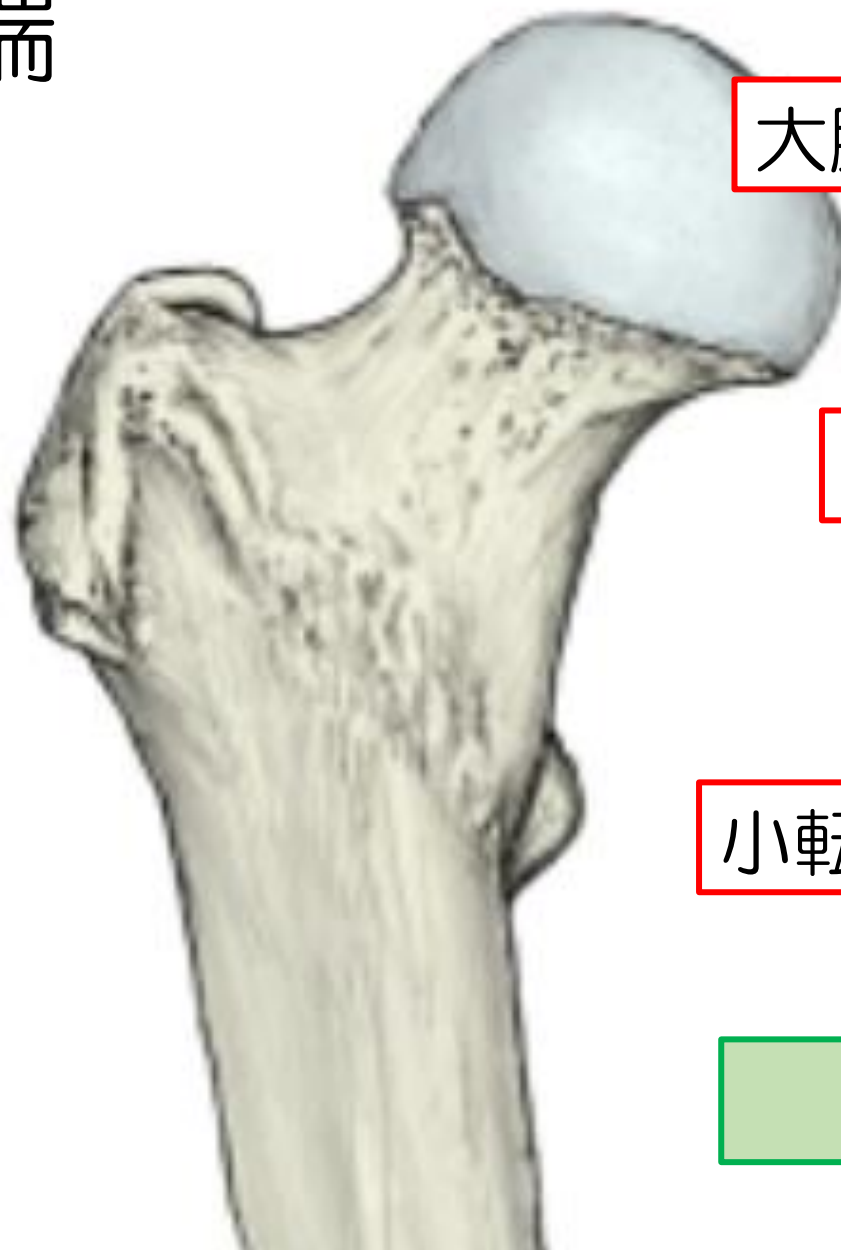
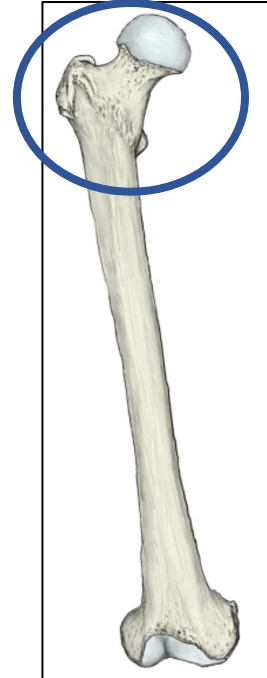
大轉子

大腿骨頭

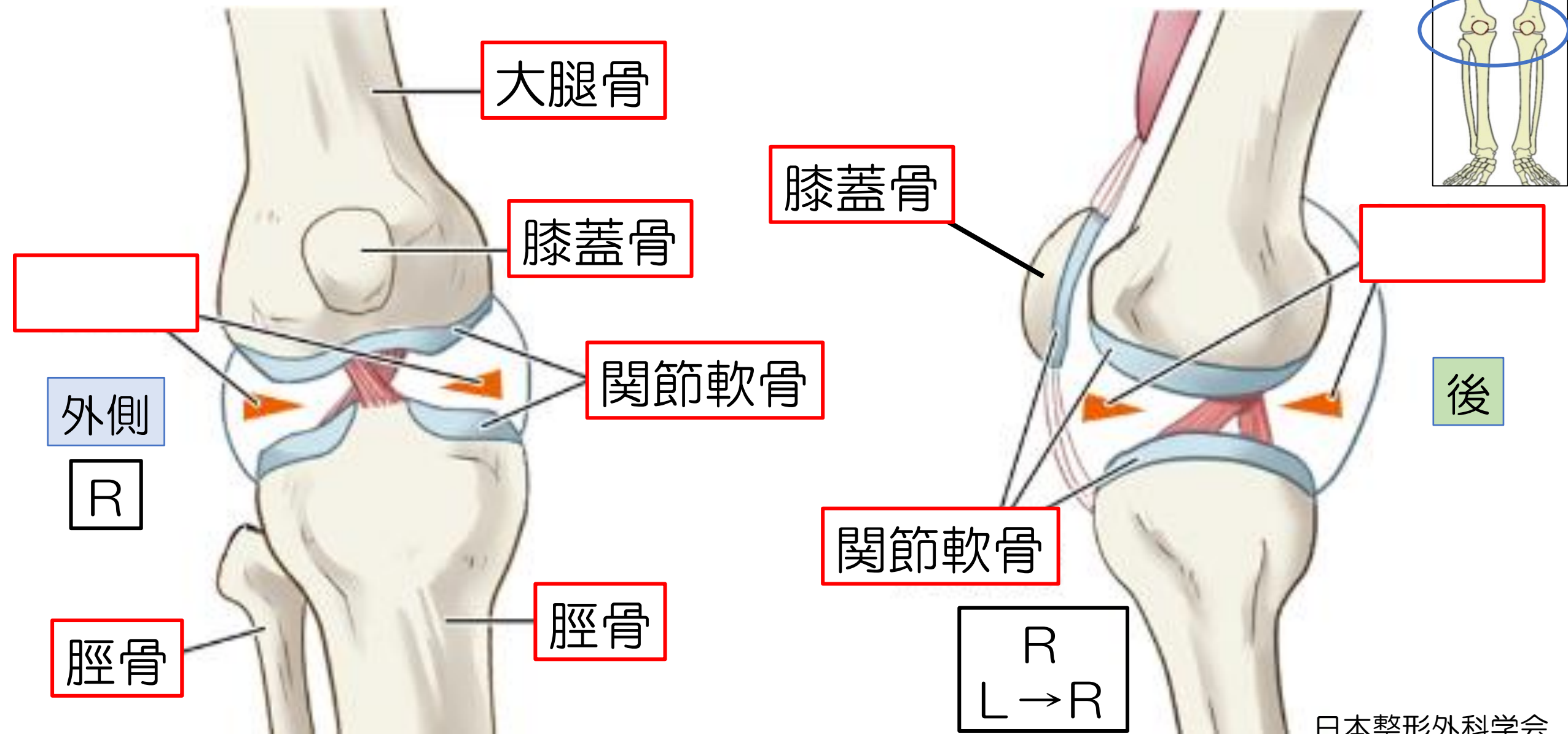
大腿骨頸

小轉子

R

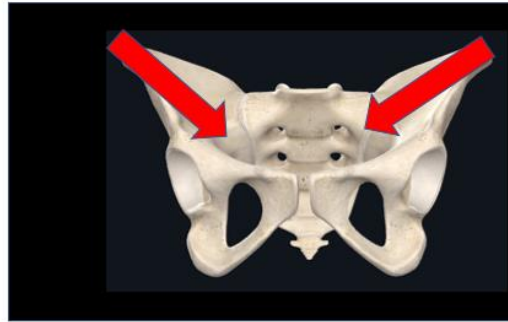


「右膝関節」 半月板：クッション



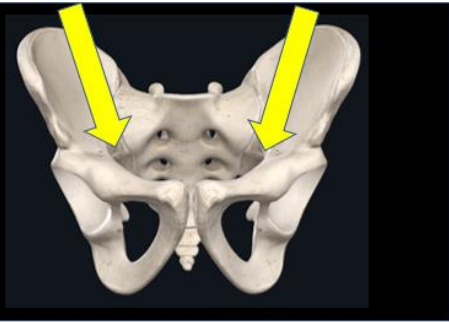
「股関節と膝関節」

「骨盤」 女性



全体的に横広
腸骨の角度がゆるい

男性



全体的に縦長
腸骨の角度がきつい

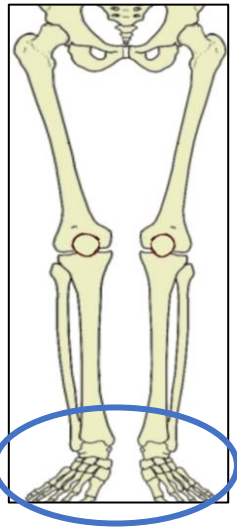
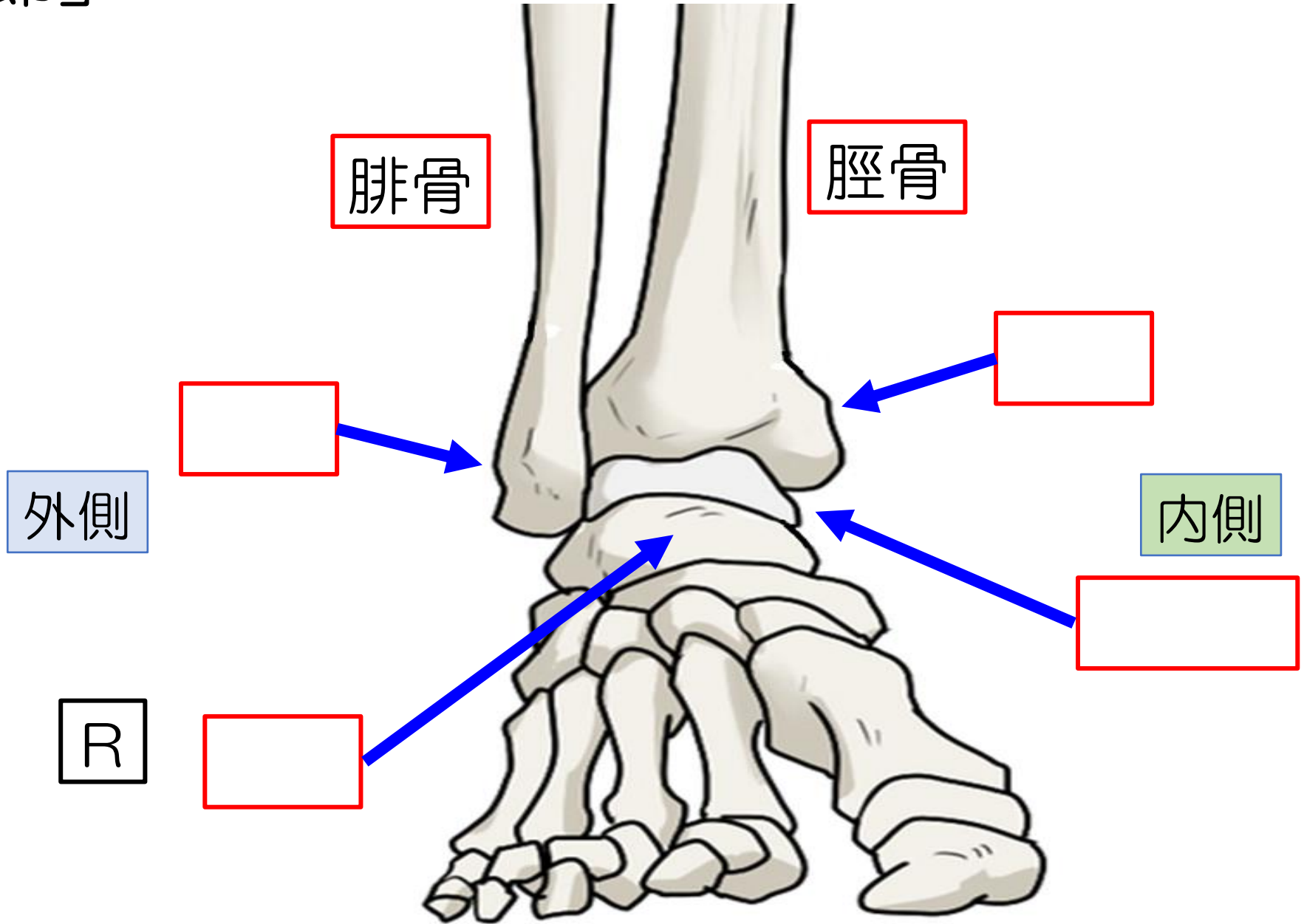
女性



男性



「右足関節」 A→P



「右足関節」 A→P

R

外果

踵骨

腓骨

脛骨

内果

距骨



「右足関節」 A→P

R



距腿関節

内果関節面

外果関節面

「右足関節」 側面

距腿関節

脛骨

腓骨

距骨

内果

舟状骨

R

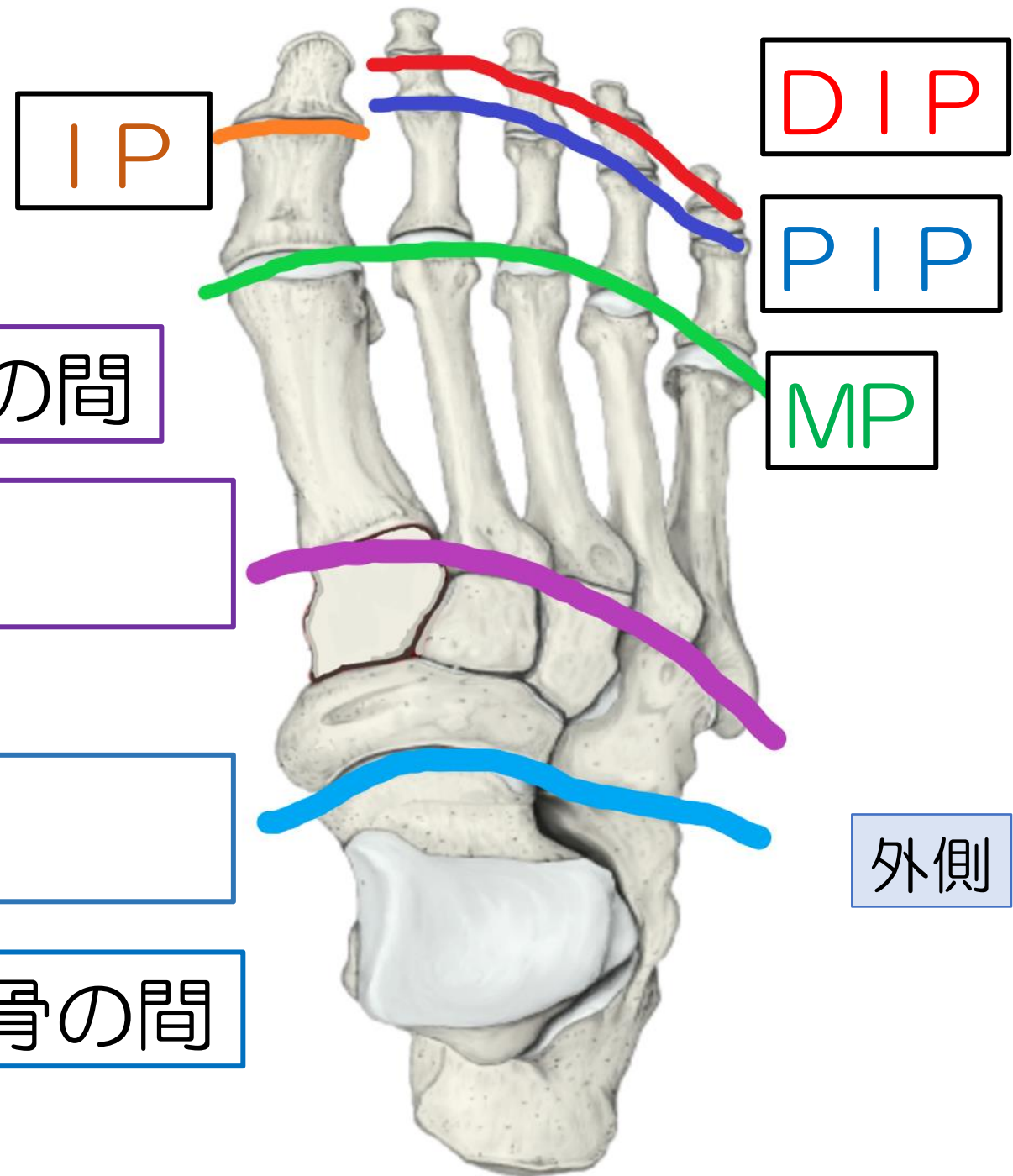
踵骨



「右足背」 ☆
A→P

中足骨と立方骨・全楔状骨の間

踵骨と立方骨、距骨と舟状骨の間



「右足背」 ☆



右足根骨
A→P



右足根骨
斜位

「関節」 L→R



「右足背」 ☆☆☆

A → P

P : 趾骨

M : 中足骨

T : 足根骨

IP : 趾節間関節

DIP : 遠位趾節間関節

PIP : 近位趾節間関節

MP : 中足趾節間関節

IP : 趾節間

リスフラン関節

ショパール関節

外側

