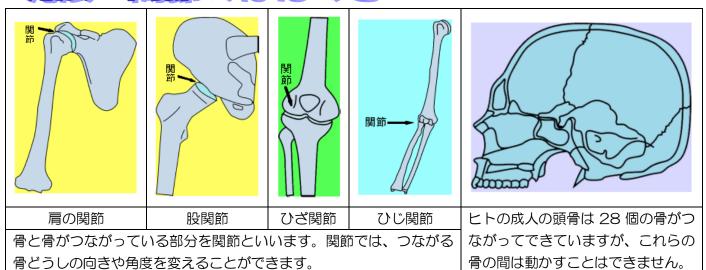


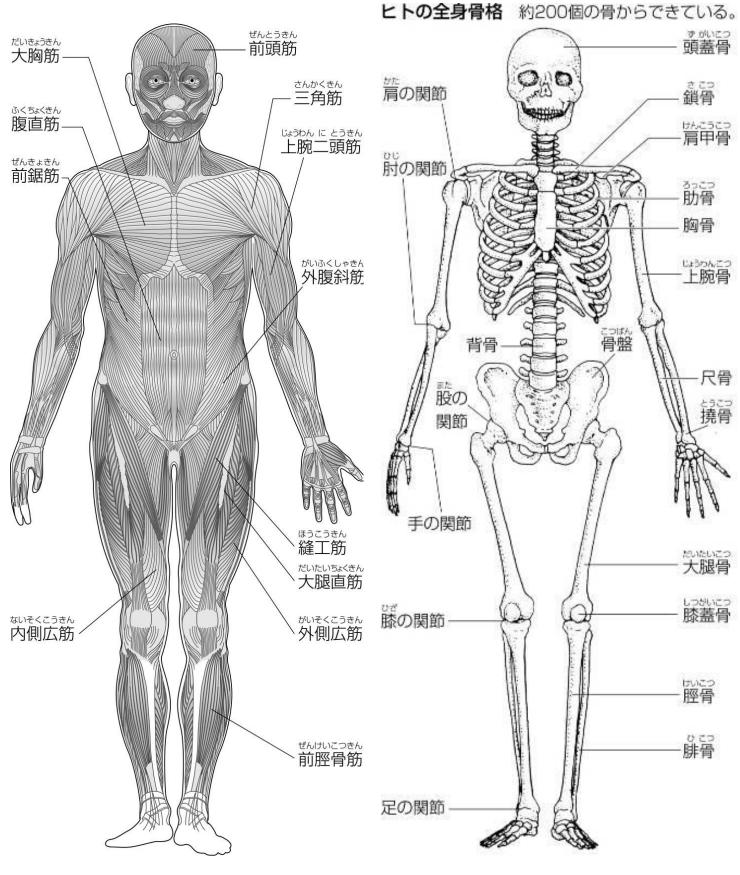
| ()、()、()、() などが 動物の行動は、(連絡しあって、総合的にはたらくことによって行われる。) のからだにはじょうぶな () と 右の図のように(発達した()がある。また、体の中にある骨格を()という。 うでを曲げる筋肉 けん 骨格についている筋肉は両端が()に なっていて、()をへだてた2つの骨に (収縮している。) (ゆるんでいる。) ついている。(左図) けん 腕の曲げ伸ばしについて考えてみると・・・ 関節~ 一方が()するときには うでをのばす筋肉 もう一方が() うでをのばす筋肉 けん (収縮している。) この結果、腑や足などのからだの各部分が()の部分で大きく曲がるのである。(右図) さあ、自分の体を使って実感しよう! (←力こぶを作ってみましょう!) ちょっと考えてみよう! 骨の役割って? ① からだを () する。 () を守る頭蓋骨・() を守る背骨・() を保護する。

- ② からだを () かついている。骨と骨の間は () がついている。
- ③ からだを()筋肉とつながっていて、運動をすることができる。
- ④ ()をつくる()といわれる骨の中のすき間をうめる柔らかいつくりで、血液をつくっている。

祭園 関節のはたちき



参考資料



参考 未来へひろがるサイエンス指導書(啓林館)

2年組番氏名