

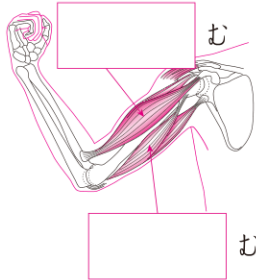


理科4年 ほねやきん肉の動き方

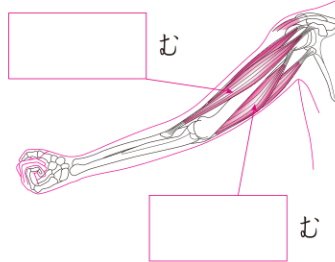
月 日

- ★ 体が動くしくみを調べました。うでを曲げたりのばしたりすると、きん肉はどうなるかな。下の図を見て、次の問いに答えよう。 60点(1つ10点)

●うでを曲げたとき



●うでをのばしたとき



足を曲げるときも
きん肉をちぢめたり、
ゆるめたりしているよ。



- (1) 図の にあてはまる言葉をかこう。💡
(2) ほねやきん肉の役わりについて、()にあてはまる言葉をかこう。
① ほねは、体を()えている。
② ヒトの体は、きん肉がちぢんだり、ゆるんだりすることで、
()すことができる。

- ★ ヒトとウサギの体について、次の文の()にあてはまる言葉を下の から えら 選んで答えよう。 30点(1つ10点)

- (1) ウサギには、ヒトと同じように、ほね、かんせつ 関節、()がある。
(2) ウサギが体を動かすとき、()で体を曲げている。また、ほねについているきん肉をちぢめたり、()めたりしている。

関節	きん肉
ゆる	ちぢ

👉 10点(なぞりは点数なし)

だいじな
まとめ



(ヒト)は、{ ほね・きん肉・関節 } をちぢめたり、ゆるめたりすることで、体を動かしている。また、(ほね)で体をささえている。



- ★ (1)きん肉がちぢむのか、ゆるむのか考えましょう。