



2

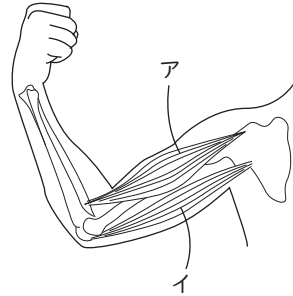
動物のからだのつくりと運動 (A)

1 次の問いに答えましょう。

(1) 下の ①～③ は、きん肉、ほね、関節 のどれについての説明ですか。それぞれ答えましょう。

- ① とてもかたく、からだをささえる役わりをしている。
- ② ほねとほねのつなぎめで、からだの曲がる部分。
- ③ 力をいれていないときは やわらかいが、力をいれると かたくなる。

(2) うでを曲げるとき、右の図の ア、イ は  
どちらが かたくなっていますか。



(3) うでをのばすとき、右の図の ア、イ は  
どちらが かたくなっていますか。

(4) きん肉がかたくなっているとき、きん肉は  
のびていますか、ちぢんでいますか。

(1)	①		②		③	
(2)		(3)		(4)		

2 次の問いに答えましょう。

(1) 頭のほねは ( A ) を守っており、むねのほねは ( B ) や肺を<sup>はい</sup>守っている。

A、B に当てはまる、からだの部位を答えましょう。

(2) ほね のない生き物はいますか。

(3) 鳥は、むねのきん肉が、ほかの場所に<sup>はったつ</sup>くらべて、とても発達しています。その理由を答えましょう。

(1)	A		B		(2)	
(3)						