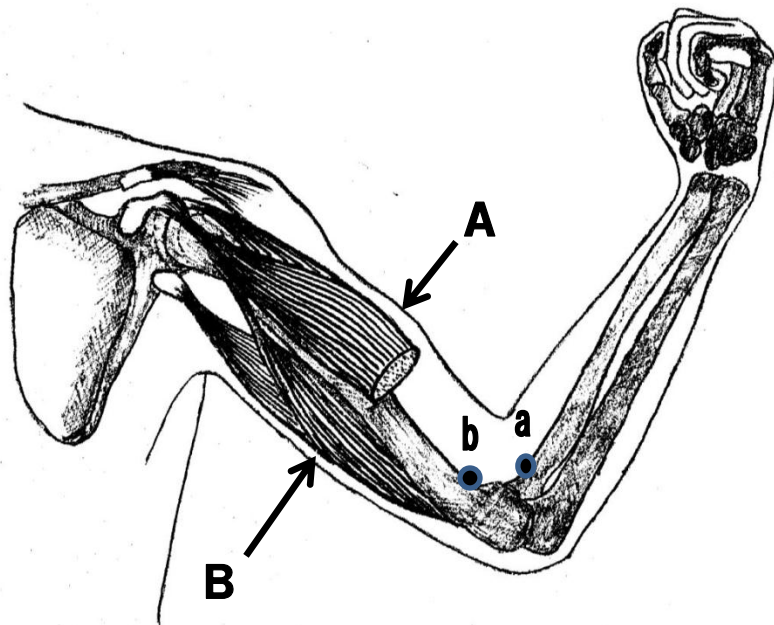


名前【

】

1 下の図はヒトのうでの骨と筋肉の様子を表したものです。



(1) ヒトの体には曲げられない部分と曲げられるところがあります。この曲がられる部分を何と言いますか。漢字2文字で書きましょう。

答【 】

(2) Aの筋肉は、途中から描かれていませんが、この筋肉は、点aと点bのどちらにつながっているか答えましょう。

答【 】

(3) 下の文章のうち、筋肉について正しく書かれているのはどれですか、①～④から選びましょう。

- ① うでを曲げると、Aの筋肉はちぢんでふくらみ、Bの筋肉はゆるみます。
- ② うでを曲げると、Aの筋肉はゆるみ、Bの筋肉はちぢんでふくらみます。
- ③ うでを曲げると、Aの筋肉はちぢんでふくらみ、Bの筋肉もちぢんでふくらみます。
- ④ うでを曲げると、Aの筋肉はゆるみ、Bの筋肉もゆるみます。

答【 】

2 太郎さんとリカ子さんはヒトとメダカの誕生のようすについて下の表にまとめ、話し合いをしました。

<表>

| | ヒト | メダカ |
|--------------|-------------------------|----------------------|
| 受精直後の受精卵の大きさ | 約0.14mm | 約1mm |
| 誕生するまでの期間 | 約38週間 | 約2週間 |
| 誕生するときの大きさ | 約50cm | 約4mm |
| 受精卵はどのように育つか | 母親からへそのおを通して養分を受け取って育つ。 | 卵の中にふくまれている養分を使って育つ。 |

<会話文>

リカ子さん 「ヒトもメダカも、(ア) 受精卵から少しずつ体の形ができていっているね。」

太郎さん 「受精直後の受精卵の大きさは、ヒトの方が小さいね。」

リカ子さん 「けれど、ヒトの方が産まれてくるときは、約50cmととても大きくなっているね。」

太郎さん 「メダカはたった2週間で産まれてくるけれど、ヒトは38週間も(イ) 母親のおなかの中で育って産まれてくるんだね。それに、養分のもらい方もちがうね。」

リカ子さん 「そうだね。(ウ) ヒトは母親からへそのおを通して養分をもらっているけれど、メダカは、卵の中の養分だけで、育つことができるんだね。」

太郎さん 「ヒトは産まれてからも、母親の乳を飲んで育つし、母親がとても大切な役割をする生き物なんだね。」



(1) 会話文の(ア) 受精卵について「卵」と「精子」の言葉を使って説明しましょう。

| | |
|---|-----|
| 答 | [] |
|---|-----|

(2) (イ) の母親の体内で、あかちゃんが育つところを何というでしょう。

| | |
|---|-----|
| 答 | [] |
|---|-----|

(3) (ウ) のように母親からへそのおを通して養分をもらっている動物を下の【 】からすべて選び書きましょう。

【 イヌ ニワトリ ウサギ キンギョ ネコ カエル ヘビ モンシロチョウ 】

| | |
|---|-----|
| 答 | [] |
|---|-----|