

小学校5年理科

年 組 氏名

1

次の文は、人のたんじょうについて書いたものです。()の中にあてはまることばを下の□から選びましょう。

女性の体内でつくられた卵(卵子)と、男性の体内でつくられた()が結びつくことを()という。受精した卵を受精卵という。人の受精した卵は女性のからだの()というところでおよそ()週間育てられ、体重およそ()kgくらいまで成長してから生まれる。

卵	精子	受粉	受精	たいばん
子宮	28	38	3	8

2

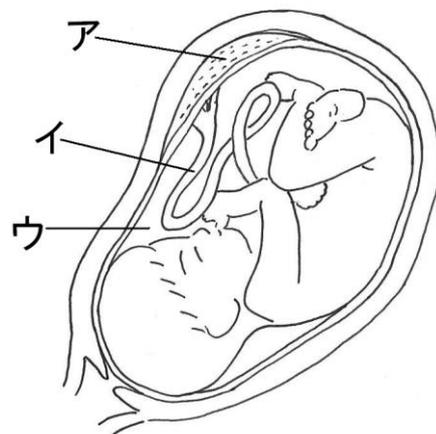
右の図は母親のおなかの中にいる子どもの様子を示しています。次の問いに答えましょう。

- ① 右図の**ア**～**ウ**は何というところですか。名前を答えましょう。

ア ()

イ ()

ウ ()



- ② **ア**、**イ**、**ウ**の説明は、それぞれどれでしょうか。下の文の()に記号を書きましょう。

() 子どものまわりを満たしている。外からのしょうげきから子どもを守っている。

() 母親のからだからきた養分などが通り、子どもに運んでいる。

() 母親と子どもをつないで、子どもの成長を守るはたらきをしている。養分といらなくなったものをここで交かんしている。

小学校5年理科

年 組 氏名

1

次の文は、人のたんじょうについて書いたものです。()の中にあてはまることばを下の□から選びましょう。

女性の体内でつくられた卵(卵子)と、男性の体内でつくられた(精子)が結びつくことを(受精)という。受精した卵を受精卵という。人の受精した卵は女性のからだの(子宮)というところでおよそ(38)週間育てられ、体重およそ(3)kgくらいまで成長してから生まれる。

卵	精子	受粉	受精	たいばん
子宮	28	38	3	8

2

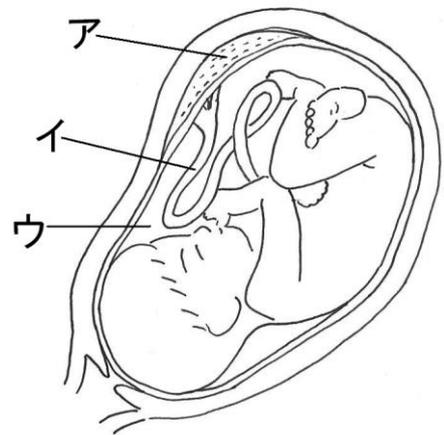
右の図は母親のおなかの中にいる子どもの様子を示しています。次の問いに答えましょう。

① 右図のア～ウは何というところですか。名前を答えましょう。

ア (たいばん)

イ (へそのお)

ウ (羊^{ようすい}水)



② ア、イ、ウの説明は、それぞれどれでしょうか。下の文の()に記号を書きましょう。

(ウ) 子どものまわりを満たしている。外からのしょうげきから子どもを守っている。

(イ) 母親のからだからきた養分などが通り、子どもに運んでいる。

(ア) 母親と子どもをつないで、子どもの成長を守るはたらきをしている。養分といらなくなったものをここで交かんしている。

小学校5年理科

年 組 氏名

1

人のたんじょうでは、受精した後、母親のおなかの中にいる間に成長にともなって子どものからだにア～ウのような変化がみられます。ア～ウを変化が起こる順番にならべましょう。

ア きん肉が発達し、よく動くようになる。

イ 鼻や耳のかたちができる。

ウ 心ぞうができて、動き始める。

[ウ → イ → ア]

2

次の文は、へそのおについて書かれたものです。まちがっているものを、次のア～ウから一つ選び、記号で答えましょう。

ア 成長に必要な養分などが通る。

イ 子どもの体とたいばんをつないでいる。

ウ おなかの中の子どもが生まれるときには、へそのおは消えている。

[ウ]

3

次の文は、^{ようすい}羊水について書かれたものです。まちがっているものを、次のア～ウから一つ選び、記号で答えましょう。

ア ^{ようすい}羊水は子宮の中を満たしている。

イ おなかの中の子どもは、^{ようすい}羊水から養分をとって育っている。

ウ ^{ようすい}羊水は、おなかの中の子どもを外からのしょうげきから守っている。

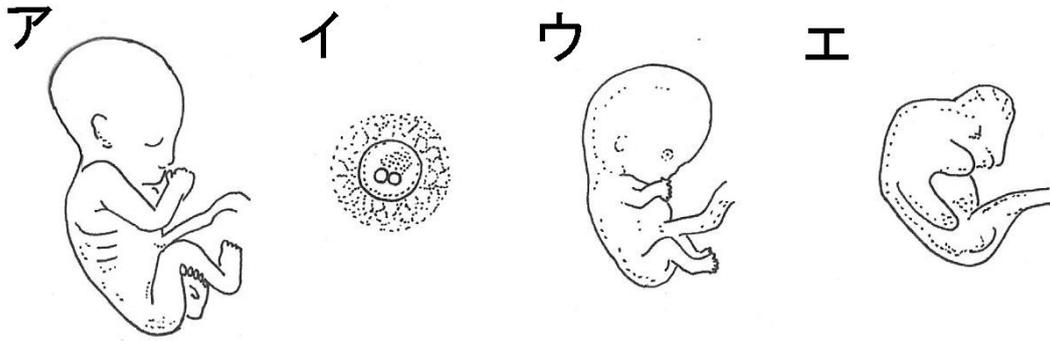
[イ]

小学校5年理科

年 組 氏名

1

下の図ア～エは、母親のおなかの中で子どもが育つようすを表したものです。ア～エを育っていく順番にならべ、記号で答えなさい。



[イ → エ → ウ → ア]

2

次の文は、人のたんじょうについて書いたものです。文を読んで下の問いに答えましょう。

人は、母親のおなかの中の子宮で、母親から養分をもらって育ち、受精してから約38週で子どもがたんじょうする。

母親の体内では、子宮の壁にあるたいばんからへそのおを通して子どもに必要なものを受け取り、いらぬものをわたしている。たんじょうした後も、() 以上の間、乳を飲んで育つ。

① 文中の子どもに必要なものとは何でしょう。2つ答えましょう。

[養分] [酸素]

② 人とメダカのたんじょうをくらべて、同じところを次のア～エから1つ選び、記号で答えましょう。

[ア]

ア 卵と精子が受精する。

イ 生まれたばかりのときは、母親の乳を飲んで育つ。

ウ へそのおで母親とつながっている。

エ 卵から生まれる。

③ 文中の()に入る適切なことばは何でしょう。次のア～エから選び、記号で答えましょう。

ア 3日 イ 半年 ウ 2年 エ 5年

[イ]

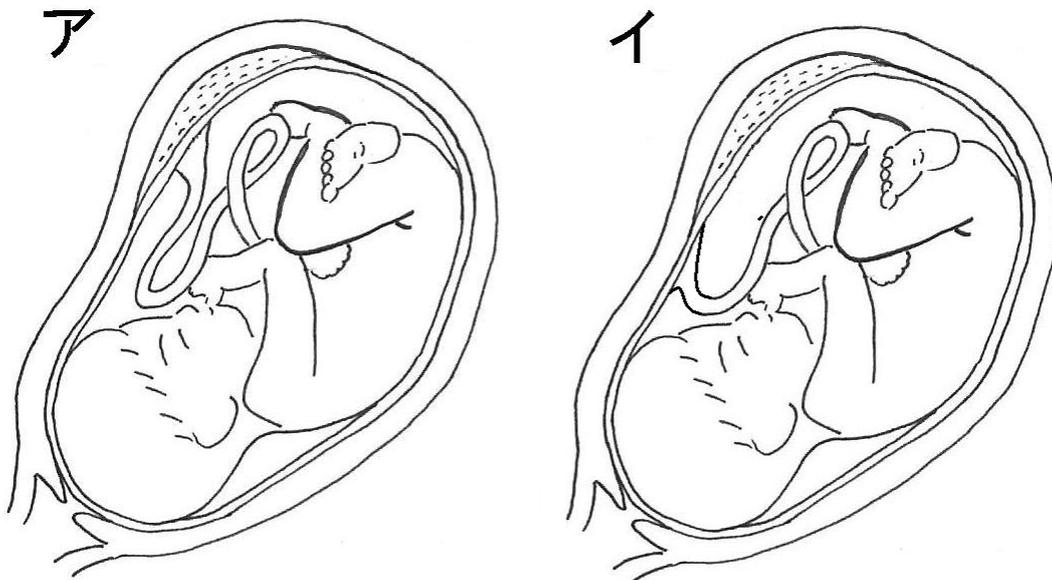
小学校5年理科

年 組 氏名

1

子どもが生まれる少し前の母親のおなかの中の様子について、次の各問いに答えましょう。

- ① 母親のおなかの中の子どものようすを表しているのは下の図の**ア**と**イ**のどちらでしょうか。正しい方の記号を答えましょう。



[**ア**]

- ② へそのおは、何という部分につながっていますか。名前を答えましょう。

[**たいばん**]

- ③ 図のような状態で、母親のおなかの中の子どもは、どうやって養分を受けとっているのでしょうか。「母親」「へそのお」ということばを使って説明しましょう。

[**へそのおを通して母親から受け取っている。**]

- ④ 母親のからだからたんじょうした子どもは、最初、どのような方法で養分をとるか説明しましょう。

[**母親の乳を飲んで養分をとっている。**]