

## 人のたんじょう (1)

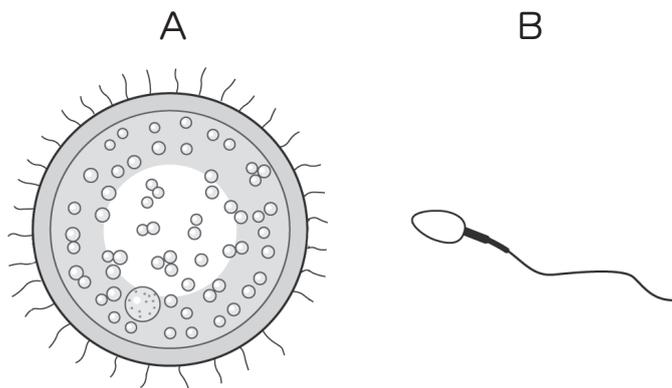
名前

1 右の図は、人の卵（卵子）と精子のようすを表しています。次の問いに答えましょう。

(1) A、Bは、それぞれ卵と精子のどちらを表していますか。

A ( 卵 )

B ( 精子 )



(2) 人の卵（卵子）の実際の大きさは、直径どのくらいですか。メダカのとまごの大きさの直径約1mmとくらべた次の①～③から選び、番号を書きましょう。

① メダカのとまごより大きい約1cm

② メダカのとまごと同じくらいの約1mm

③ メダカのとまごより小さい約0.1mm

( ③ )

2 次の文は、人の受精について説明しています。( ) にあてはまる言葉を下の□から選び、書き入れましょう。

女性の体内でつくられた<sup>⑦</sup> ( 卵 ) と、男性の体内でつくられた<sup>⑧</sup> ( 精子 ) が結びつくことを<sup>⑨</sup> ( 受精 ) いう。受精した卵を<sup>⑩</sup> ( 受精卵 ) という。受精卵は、女性の<sup>⑪</sup> ( 子宮 ) の中で育っていく。

子宮

受精卵

精子

卵

受精

3 受精したあと、約何週で子が生まれますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。

① 約18週

② 約38週

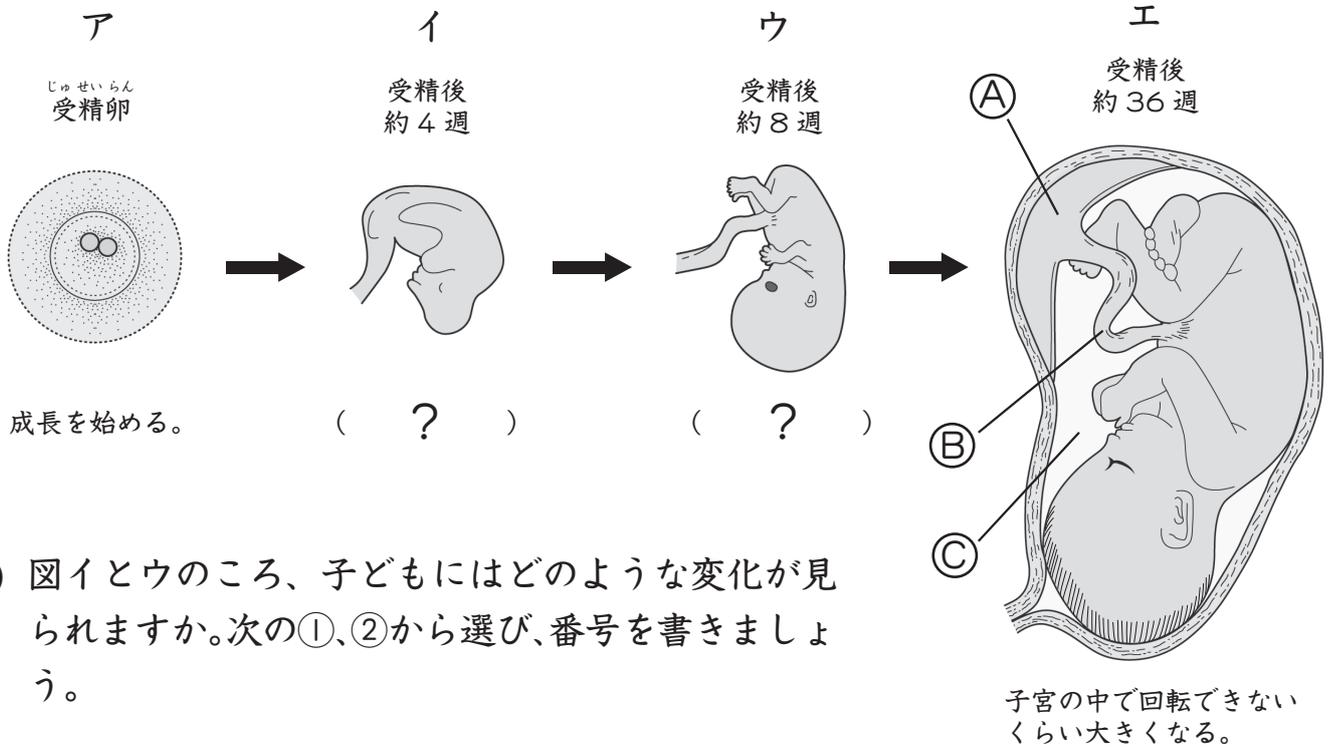
③ 約58週

( ② )

# 人のたんじょう（2）

名前

下の図は、人の母親の子宮の中で、子どもが育っていくようすを表しています。ただし、ア～ウの図では、子宮はかかれていません。あとの問いに答えましょう。



(1) 図イとウのころ、子どもにはどのような変化が見られますか。次の①、②から選び、番号を書きましょう。

- ① 目や耳ができる。手や足の形がはっきりしてくる。
- ② 心ぞうが動き始める。

イ ( ② )      ウ ( ① )

(2) 子宮の中の子どもをかこんでいる液体には、外部からの力をやわらげ、子どもを守るはたらきがあります。その液体の部分は、図エのA～Cのうちどれですか。記号を書きましょう。

( C )

(3) 図エのあと、およそどのくらいで子どもが生まれ出ますか。次の①、②から選び、番号を書きましょう。

- ① 約2週間後      ② 約10週間後

( ① )

(4) 生まれ出てくるころの子どもの身長はおよそどのくらいですか。次の①、②から選び、番号を書きましょう。

- ① 約30cm      ② 約50cm

( ② )

# 人のたんじょう (3)

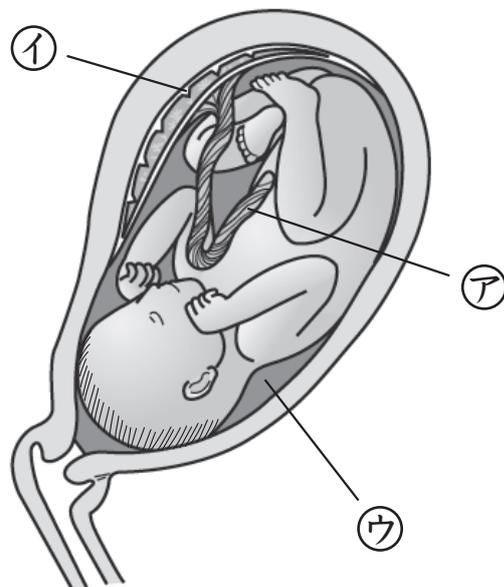
名前

1 右の図は、人の母親の子宮しきゅうの中なかのようすを表しています。次の問いに答えましょう。

(1) ㉠～㉣の部分の名前を何といいますか。下の□から選び、書きましょう。

- ㉠ ( **へそのお** )
- ㉡ ( **たいばん** )
- ㉢ ( **羊水** )

たいばん	<small>ようすい</small> 羊水	へそのお
------	------------------------	------



(2) 次の①～③の文は、㉠～㉣のどの部分を説明していますか。( )にあてはまる記号を書きましょう。

- ① ( **㉢** ) 子宮しきゅうの中なかにある液体えきたいで、子どもをしょうげきから守っている。
- ② ( **㉠** ) 子どもとたいばんをつなぎ、養分などの通り道になっている。
- ③ ( **㉡** ) 子宮のかべにあり、母親から運ばれてきた養分と、子どもから運ばれてきたいらなくなったものを交かんする。

2 次の①～③の文は、人の母親の子宮のはたらきについて説明しています。( )にあてはまる言葉を下の□から選び、書き入れましょう。

① 受精じゅせいした卵らんを ㉠ ( **受精卵** ) といい、人は母親の ㉡ ( **子宮** ) の中で成長する。

② 子宮の中では、子どもは羊水の中で ㉢ ( **うかんだ** ) ような状態じょうたいになっている。

③ 子どもの成長に必要な ㉣ ( **養分** ) などは、たいばんと子どもをつないでいる ㉠ ( **へそのお** ) を通して運ばれる。

また、子どもの ㉢ ( **いらなくなったもの** ) は、㉠を通してたいばんへ運ばれる。

子宮	へそのお	受精卵	いらなくなったもの
養分	うかんだ		

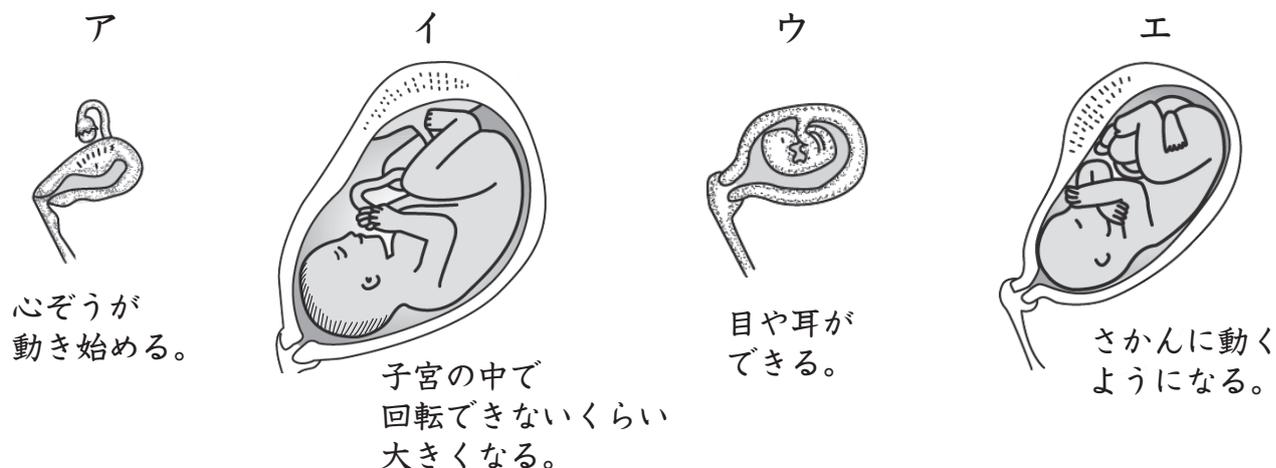
# 人のたんじょう（4）

名前

1 次の(1)～(5)は、人のたんじょうについて説明した文です。正しいものには○、まちがっているものには×をつけましょう。

- (1) ( ○ ) 人がたんじょうするためには、卵が受精することが必要である。
- (2) ( ○ ) 子宮の中の子どもは、へそのおを通して、母親から養分を取り入れている。
- (3) ( × ) 子宮の中で育った子どもは、受精後約28週たつと生まれる。
- (4) ( × ) 子宮の中で育った子どもは、体重が約2000gに成長したころ生まれる。
- (5) ( ○ ) 子宮の中で育った子どもは、身長が約50cmに成長したころ生まれる。

2 下の図は、子宮の中で人の子どもが育っていくようすを表しています。ア～エを育つ順にならべかえるとき、正しい順になるように( )にイ～エの記号を書き入れましょう。



ア → ( ウ ) → ( エ ) → ( イ )

3 次の文は、人のたんじょうについて説明しています。( )にあてはまる言葉を下の□から選び、書き入れましょう。

受精した人の<sup>㊦</sup>( 受精卵 )は、母親の<sup>㊧</sup>( 子宮 )の中で育ち、やがて生まれてくる。生まれた子どもが成長して<sup>㊨</sup>( 親 )になり、また子どもを生むことで、次の世代へと<sup>㊩</sup>( 生命 )をつなげる。

生命	親	子宮	受精卵
----	---	----	-----