

25 受精と子どもの成長

ワーク

まとめを見て、やってみよう!

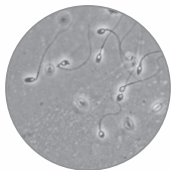
★テストによく出る!

! 考えて表現する

1 写真は人の新しい生命のたんじょうに関係するものです。

ア ●卵(卵子) ① ●精子

★① アは女性の体内でつくられます。アを何といいますか。(らん(卵))



② アの大きさはどれくらいですか。正しいものに○をつけましょう。

(○) 約0.1mm () 約1mm
() 約1cm () 約2cm

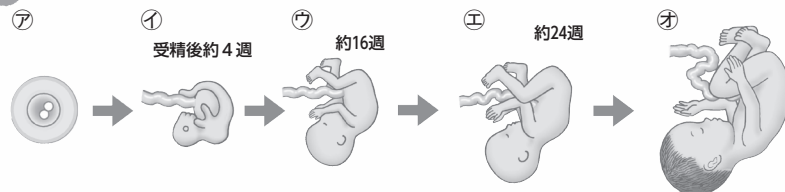
★③ ①は男性の体内でつくられます。①を何といいますか。

(せいし(精子))

! ④ 受精が起こったとき、新しい生命がたんじょうします。受精とはどんなことですか。ア、①を使って書きましょう。

(例 アと①が結びつくこと)

2 図は、人の子ども(胎児)が、母親の体内で育っていくようすです。



① 母親の体内の⑦が生命の始まりです。⑦は何ですか。

●卵と精子が結びつく(受精する)と成長が始まるよ。

(じゅせいらん(受精卵))

★② 人の子どもは、母親の体内にある何というところで育ちますか。(しきゅう(子宮))

③ ①のころに、ある部分が動き出し、血液が流れるようになります。ある部分とは何ですか。(しんぞう(心臓))

●血液を流すはたらきをするのは心臓だよ。

④ ⑨は生まれる直前のようすです。人は受精後、約何週たつと生まれますか。

(約38週)

26 子宮の中の子ども

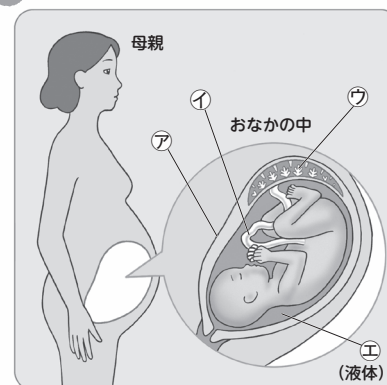
ワーク

まとめを見て、やってみよう!

★テストによく出る!

! 考えて表現する

1 図は、母親のおなかの中で子ども(胎児)が育っているようすです。



★① 受精卵は、アのかべの内側にくっついて育ち始めます。アを何といいますか。(しきゅう(子宮))

★② 子どもは、母親に①と⑦でつながっています。①・⑦を何といいますか。

① (へそのお) ⑦ (たいばん)

●①は子どものおなかから出ているよ。
③ 子どもは、⑧の液体の中にうたよなっています。⑧を何といいますか。●子宮の中を満たす液体だよ。(ようすい(羊水))

★④ 子どもは、成長するのに必要な養分を、どこを通して母親からとり入れていますか。□にア～⑧を書きましょう。

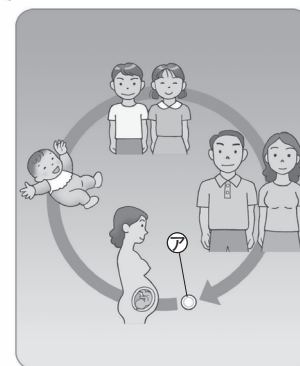
●母親 → ⑦ → ① → 子ども

⑤ 子どもの体の中でいらなくなったものは、どこを通して母親に運ばれますか。

□にア～⑧を書きましょう。

●子ども → ① → ⑦ → 母親

2 図を見て、考えましょう。



① 新しい生命は①から始まります。①は何ですか。●受精しないと成長が始まらないよ。(受精卵)

★② アは、女性の何と男性の何が結びついたものですか。

女性の(らん(卵))と男性の(せいし(精子))

! ③ 次の文の()に当てはまる言葉を書きましょう。

●アは母親の体内で成長し、生まれた子どもは成長してやがておとなになる。こうして次の世代へと(生命)をつないでいく。