ヒトの たんじょう　① きほん　答え

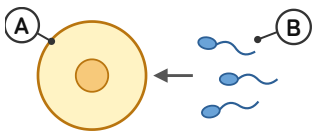
2まい組の 1まい目　答え

1 ヒトの 生命の はじまりです。（　）に あてはまる ことばを 書きましょう。

1つ5点（20点）　きほん

・女性の 体で つくられる Aを（ 卵（卵子） ）、男性の 体で つくられる Bを（ 精子 ）と いいます。

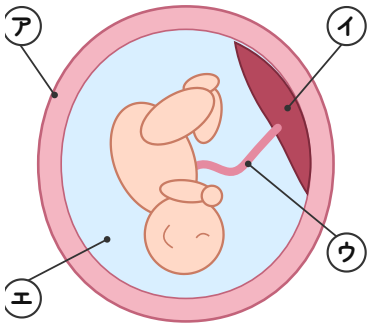
・AとBが 結びつく ことを（ 受精 ）と いい、結びついた Aを（ 受精卵 ）と いいます。



ヒトの 受精卵 の 大きさは 約0.1mm。受精卵は、母親の 子宮の 中で 育つ。

2 母親の 体の 中で 育つ 子どもの ようすです。

1つ6点（30点）　よく出る



(1)〜(4) ア〜エの 名前を、下の ことばから えらんで 書きましょう。

へそのお　羊水　子宮　たいばん

ア　子宮　　イ　たいばん

ウ　へそのお　　エ　羊水

(5)　エの はたらきを えらびましょう。

外からの しょうげきを やわらげて、子どもを 守る　　子どもに 養分を 運ぶ

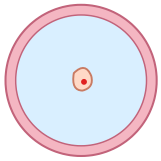
子宮の 中は 羊水で みたされて いる。たいばんは 子宮の かべに あり、へそのおで 子どもと つながって いる。

3 子宮の 中で 子どもが 育つ ようすです。

20点　きほん



ア　体を 回転させて、よく 動く。



イ　心ぞうが 動き はじめる。



ウ　子宮の 中で 回転できないほど 大きく なる。



エ　目や 耳が できる。手や 足の 形が はっきり して くる。

(1)　ア〜エを、育つ 順に ならべましょう。（全部 できて 10点）　イ → エ → ア → ウ

(2)　受精してから 生まれるまでの 期間は、どのくらいですか。（5点）　約10週　約38週　約60週

(3)　生まれる ころの 身長と 体重は、どのくらいですか。（5点）　約30cm・約1000g　約50cm・約3000g

心ぞうが 動く（約4週）→ 目や 耳が できる（約8週）→ よく 動く（約24週）→ 回転 できないほど 大きい（約36週）。

4 子どもが 育つ ための 養分に ついて、（　）に あてはまる ことばを 書きましょう。

1つ5点（20点）　よく出る

・養分は、母親 →（ たいばん ）→（ へそのお ）→ 子ども の 順に 運ばれます。

・子どもが いらなく なった 物は、（ へそのお ）を 通って、母親に もどされます。

・生まれた あと、しばらくは（ 乳 ）を 飲んで 育ちます。

子宮の 中の 子どもは、口から 食べたり 息を したり しない。必要な 物は、すべて たいばんと へそのおを 通して もらう。

5 メダカと ヒトを くらべます。あてはまる ほうを ○で かこみましょう。

1つ5点（10点）　きほん

(1)　メダカの 子は、**たまごの 中の 養分**　母親から もらう 養分　で 育って、たんじょうします。

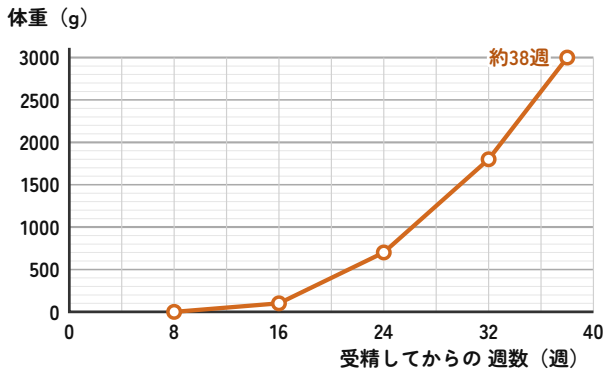
(2)　ヒトの 子は、たまごの 中の 養分　**母親から もらう 養分**　で 育って、たんじょうします。

答えを 見たら、もう いちど やって みよう。　　赤い 字が 答え。

ヒトの たんじょう　② 活用　答え

2まい組の 2まい目　答え

1 子宮の 中の 子どもの 体重の 変化を 表した グラフです。　30点 活用



(1) 24週の ときの 体重は、約 何gですか。（5点）　700 g

(2) 24週から 32週までの 8週間で、体重は 約 何g 増えましたか。（10点）

式 1800−700=1100　答え 1100 g

(3) 体重の 増え方の 特ちょうを 書きましょう。（15点）

（例）はじめは ゆっくり 増え、あとに なるほど 大きく 増える。

細い 線は 100gごと。(2) 32週は 約1800g、24週は 約700g。(3)は「はじめは ゆっくり」「あとほど 大きく（急に）」の 両方が 書けて 15点。

2 メダカと ヒトを くらべた 表です。あいて いる ところを 書きましょう。　1つ5点（30点） よく出る

	メダカ	ヒト
受精卵（じゅせいらん） の 大きさ	約 1 mm	約 0.1 mm
育つ 場所	水の 中の たまごの 中	母親の 子宮（しきゅう） の 中
育つ ための 養分	たまごの 中の 養分	母親から たいばん と へそのおを 通して もらう
たんじょうまで	約11日（水温 25℃）	約 38 週

ヒトの 受精卵（じゅせいらん） は「0.14」でも 正かい。メダカも ヒトも 受精卵から 育つ。ヒトは 母親からの 養分で 大きく 育つ。

3 へそのおに ついて 答えましょう。　20点 活用

(1) 子宮の 中の 子どもは、口から 食べたり 息を したり して いないのに 育ちます。なぜですか。（10点）

（例）たいばんと へそのおを 通して、母親から 養分などを もらって いるから。

(2) おなかに ある「へそ」は、何の あとですか。（10点）　へそのおが ついて いた あと

4 いろいろな 動物の たんじょうを 調べました。　20点 ★チャレンジ

動物	1回に 産む 数	親の 世話
メダカ	約10〜30個	しない
サケ	約3000個	しない
ウミガメ	約100個	しない
イヌ	約5ひき	する
ゾウ	1頭	する
ヒト	ふつう 1人	する

(1) たまごで 生まれる 動物を、3つ えらんで ○で かこみましょう。（全部 できて 10点）

メダカ　サケ　ウミガメ　イヌ　ゾウ　ヒト

(2) 魚が たまごを たくさん 産むのは なぜだと 考えられますか。表を 見て 書きましょう。（10点）

（例）親が 世話を しないので、食べられたり して、おとなに なれる 数が 少ないから。

イヌ・ゾウ・ヒトは、母親の 体の 中で 育ってから、親と 似た すがたで 生まれる。数は およその 数。

答えを 見たら、もう いちど やって みよう。　赤い 字が 答え。