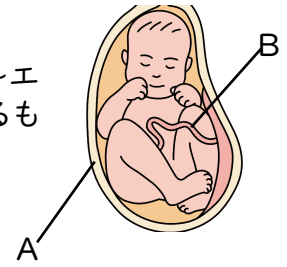


図は生まれる少し前のヒトの母体内の胎児の様子を表したものです。しかし、胎児の向きは正しいとは限りません。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 母体内では、ふつう胎児は体のどの部分を下にしていますか。次のア～エから選び記号で答えなさい。ただし、母体が起立している状態で考えるものとします。

ア 頭部    イ 背中    ウ お腹    エ 足

(2) 胎児が育つ場所となる、A全体を何とといいますか。

(3) Bのひものようなものを何とといいますか。

(4) Bを通して、胎児が成長するために母親から受け取るものを2つ答えなさい。

(5) 次のア～エを、ヒトの胎児の成長の順に並べ替えなさい。

- ア 髪の毛が生えてきて、まぶたが開く。
- イ 鼻と口が開き、心臓の拍動によって血液が流れる。
- ウ 各器官がほぼ完成し、皮下脂肪でからだを丸みを帯びてくる。
- エ 皮膚に毛が生え始め、男女の区別がつくようになる。

(6) 生まれるときのヒトの胎児の平均身長・体重の組み合わせとして、適切なものを次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア 60cm・4000g    イ 25cm・1500g    ウ 50cm・3000g    エ 40cm・2000g

(7) ヒトの胎児は、一般的には受精してから約何日で生まれてきますか。適切なものを次のア～エから選び記号で答えなさい。

ア 88日    イ 210日    ウ 266日    エ315日

(8) ヒトと同じように子を産む動物を次のア～カからすべて選びなさい。

ア ツバメ    イ コウモリ    ウ ヤモリ    エ カメ    オ ネコ    カ イルカ

(1)	(2)	(3)
(4)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)

## 解答

- (1) 胎児は出てきやすいよう。頭を下（産道）に向けています。足が産道側に来る胎児を逆子（さかご）といい、危険なので回旋術を施したり、帝王切開で出産したりします。
- (2) Aのふくろ全体は子宮です。中は羊水で満たされています。
- (3) Bはへその緒（臍帯）です。
- (4) 胎児はへその緒を通して、酸素と栄養分を受け取っています。
- (5) エ→イ→ア→ウの順になります。
- (6) 平均値としてよく言われるのが、身長50cm、体重3000gです。
- (7) 一般的には、37～42週間を正期産とし、とくに38週＝266日前後で生まれることが多いです。
- (8) 子を産むのはホニュウ類の仲間で、コウモリやイルカも含まれます。

(1) ア	(2) 子宮	(3) へその緒
(4) 栄養分	(4) 酸素	(5) エ→イ→ア→ウ
(6) ウ	(7) ウ	(8) イ、オ、カ