

1 ヒトのたんじょうについて、次の問いに答えましょう。

35点【(1) 3点, (2)～(4)各4点】

(1) ヒトの卵(卵子)の大きさはどのくらいですか。次の中から正しいものに○をつけましょう。

- ① () 0.014mm ② () 0.14mm ③ () 1.4mm

(2) 次の文の()に当てはまる言葉をあとの□から選んでかきましょ。

- ① () の体内でつくられた卵(卵子)と,
 ② () の体内でつくられた精子が結びつくことを,
 ③ () という。

男性	女性	男性と女性の両方
たんじょう	じゅせい 受精	受粉 卵子

(3) 精子と結びついた卵を何といいますか。 ()

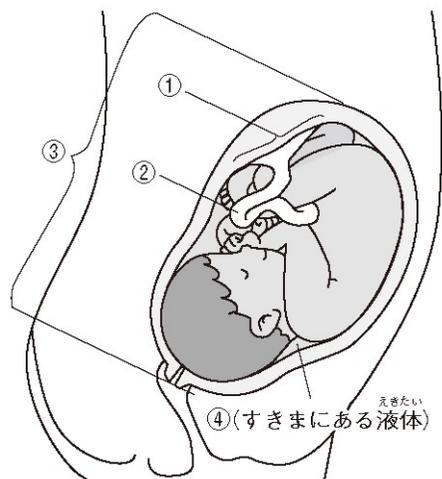
(4) 次の文は、母親の体内でのヒトの赤ちゃんのようすについてかいたものです。正しい言葉を○で囲みましょう。

- ① (受精卵 ・ 精子) は、母親の体内の子宮のかべについて育ち始める。
 ② へそのおは (母親のへそ ・ たいばん) とつながっている。
 ③ 羊水は (赤ちゃんを守っている ・ 養分がたくさんあり、そこだけから養分をとっている)。
 ④ ヒトは、受精してから (約50週間 ・ 約38週間) でたんじょうする。

2 右の図は、母親の体内でのヒトの赤ちゃんのようすです。①～④は、それぞれ何といいますか。()にかきましょ。

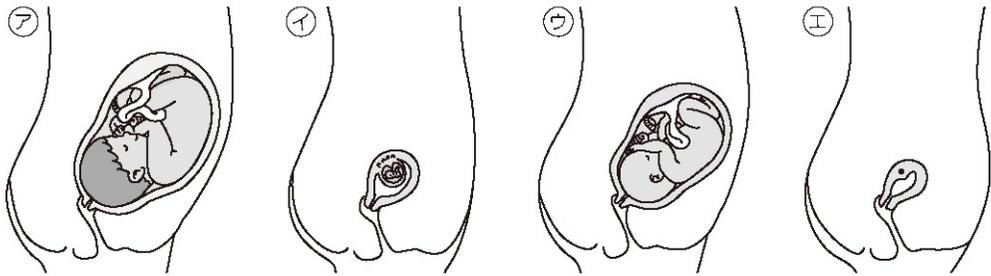
20点【各5点】

- ① ()
 ② ()
 ③ ()
 ④ ()



3 下の図は、母親の体内で育つヒトの赤ちゃんのようすです。次の問いに答えましょう。

30点【(1)完答4点, (2)各4点, (3)10点】



(1) ㊦～㊤をヒトの赤ちゃんが育つ順にならべ、() に記号をかきましょう。

() → () → () → ()

(2) 次の文は、上の㊦～㊤のどの図を説明したものですか。当てはまるものを選び、

() に記号をかきましょう。

①心ぞうが動き始める。…………… ()

②かみの毛やつめが生えていて、たんじょうが近い。…………… ()

③手や足の形が、わかるようになる。…………… ()

④手や足などを活発に動かすようになる。…………… ()

(3) 赤ちゃんにはへそのおというものがついていますが、そのへそのおの役目をかき
ましよう。

[]

4 ヒトとメダカのたんじょうまでの育ち方を比べました。次の問いに答えましょう。

15点【(1)5点, (2)10点】

(1) ヒトとメダカの卵の大きさについて、正しいものに○をつけましょう。

① () ヒトの卵とメダカの卵の大きさはほぼ同じ。

② () ヒトの卵はメダカの卵に比べて大きい。

③ () ヒトの卵はメダカの卵に比べて小さい。

(2) メダカとヒトでは、たんじょうする前の養分の取り方がちがいます。ヒトはどのよ
うにして養分を得ているのか、かきましよう。

[]

解答

3 ヒトのたんじょう

1【知・技】

- (1)②に○
- (2)①女性, ②男性, ③受精
- (3)受精卵
- (4)①受精卵, ②たいばん,
③赤ちゃんを守っている,
④約 38 週間

2【知・技】

- ①たいばん, ②へそのお,
③子宮, ④羊水

3【思・表】

- (1)㉔→㉓→㉒→㉑
- (2)① ㉔, ② ㉑, ③ ㉓, ④ ㉒
- (3)たいばんと子どもをつなぎ, 養分など必要なものや, いらぬものが通るところ。

4【思・表】

- (1)③に○
- (2)(へそのおを通して)母親から受け取っている。