

## 6年理科 第37回実施 週テスト（8分）

氏名	得点
----	----

1 ヒトの誕生について、あとの問いに答えなさい。

ヒトの誕生は、女性の体内でつくられた卵子が、男性の体内でつくられた精子と結びつくことから始まります。このように、卵子と精子が結びつくことを **A** といい、**A** から約 **B** 週間で子どもがうまれます。

1 文中の **A** にあてはまる語を漢字で答えなさい。

2 文中の **B** にあてはまる値として最も適当なものを下のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 280    イ 108    ウ 38    エ 24

右の図は、ヒトのたい児（母親の体内にいる子ども）のようすを表したものです。

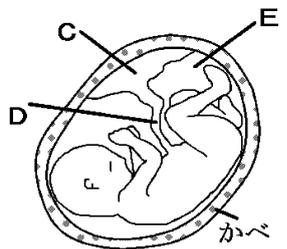
3 図のような、かべで囲まれた、たい児が育つ部屋を何といいますか。漢字で答えなさい。

4 たい児はCからDを通して養分や酸素を受け取り、いらぬものを母親に渡しています。Dを何といいますか。

5 たい児の入っている部屋の中のEは液体で満たされています。この液体を何といいますか。

6 たい児が育っていく順に、下の①～④を並べなさい。

- ① 心臓が動き始める。
- ② 女性か男性か区別ができるようになる。
- ③ からだを回転させて、活発に動くようになる。
- ④ 手や足の形がはっきりしてきて、目や耳ができてくる。



1	2	3	4
5	6 →            →            →		

2 1月15日の22時（午後10時）に図の星座早見盤を使って星座を観察しました。あとの問いに答えなさい。

- 1 星座早見盤のア～エの方位を答えなさい。
- 2 星座早見盤で北極星はオ～キのどれですか。
- 3 星座早見盤のクは何月ですか。



1ア	1イ	1ウ	1エ
2	3 月		

3 いろいろな生物とそれを取り巻く環境について、あとの問いに答えなさい。

近年、気体①の増加が世界的に問題となっています。下の図1は、ハワイにおける気体①の濃度の変化を表したものです。図2はアルミニウムとスチールの空き缶を見分けるためのマークです。

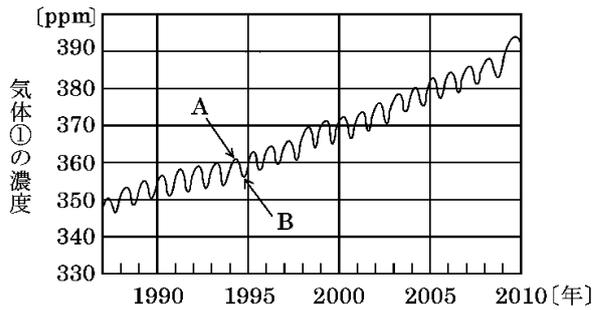


図1



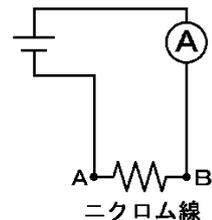
図2

- 1 気体①の名称を答えなさい。
- 2 気体①の増加が引き起こす問題とは何ですか。
- 3 1年のうち、夏季にあたるのは図1のAとBのどちらですか。記号で答えなさい。
- 4 沿岸部などで植物プランクトンが大量に発生すると、水面が赤く変化してしまうことを何といいますか。
- 5 アルミニウムとスチールの空き缶は、図2に示したマークで見分ける以外に、どのような方法で区別できるでしょうか。正しいものを次のア～カの中から2つ選び、記号で答えなさい。  
 ア 磁石を近づける。      イ 塩酸を加える。      ウ 水に浮かべる。  
 エ 電気を通じる。      オ 水酸化ナトリウム水溶液を加える。      カ 虫めがねで観察する。

1	2	3	4
5			

4 右図のような回路に、長さや断面積を変えたニクロム線をつないで、電流の大きさを調べました。後の問いに答えなさい。

長さ[cm]	10	30	50	30	イ	50	70
断面積[mm <sup>2</sup> ]	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	ウ	0.8
電流[mA]	210	70	ア	140	630	168	エ



- 1 ア～エにあてはまる数値は、それぞれいくつになりますか。
- 2 図の回路に、長さが70cmで、断面積が0.15mm<sup>2</sup>のニクロム線をつないだとき、流れる電流の大きさはいくつになりますか。
- 3 図の回路に、断面積が0.2mm<sup>2</sup>のニクロム線をつないで、流れる電流の大きさを60mAにしたいと思います。このとき、ニクロム線の長さは何cmにすればよいですか。

1ア	1イ	1ウ	1エ
2	3		
	mA		cm

# 6年理科 第37回実施 週テスト（復習用）

氏名	得点
----	----

1 ヒトの誕生について、あとの問いに答えなさい。

ヒトの誕生は、女性の体内でつくられた卵子が、男性の体内でつくられた精子と結びつくことから始まります。このように、卵子と精子が結びつくことを **A** といい、**A** から約 **B** 週間で子どもがうまれます。

1 文中の **A** にあてはまる語を漢字で答えなさい。

2 文中の **B** にあてはまる値として最も適当なものを下のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 280    イ 108    ウ 38    エ 24

右の図は、ヒトのたい児（母親の体内にいる子ども）のようすを表したものです。

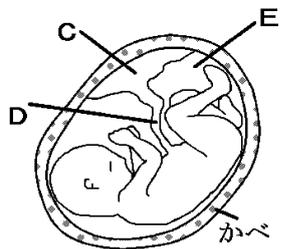
3 図のような、かべで囲まれた、たい児が育つ部屋を何とといいますか。漢字で答えなさい。

4 たい児はCからDを通して養分や酸素を受け取り、いらぬものを母親に渡しています。Dを何とといいますか。

5 たい児の入っている部屋の中のEは液体で満たされています。この液体を何とといいますか。

6 たい児が育っていく順に、下の①～④を並べなさい。

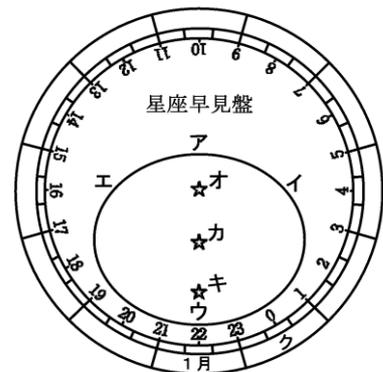
- ① 心臓が動き始める。
- ② 女性か男性か区別ができるようになる。
- ③ からだを回転させて、活発に動くようになる。
- ④ 手や足の形がはっきりしてきて、目や耳ができてくる。



1	2	3	4
5	6 →            →            →		

2 1月15日の22時（午後10時）に図の星座早見盤を使って星座を観察しました。あとの問いに答えなさい。

- 1 星座早見盤のア～エの方位を答えなさい。
- 2 星座早見盤で北極星はオ～キのどれですか。
- 3 星座早見盤のクは何月ですか。



1ア	1イ	1ウ	1エ
2	3 月		

3 いろいろな生物とそれを取り巻く環境について、あとの問いに答えなさい。

近年、気体①の増加が世界的に問題となっています。下の図1は、ハワイにおける気体①の濃度の変化を表したものです。図2はアルミニウムとスチールの空き缶を見分けるためのマークです。

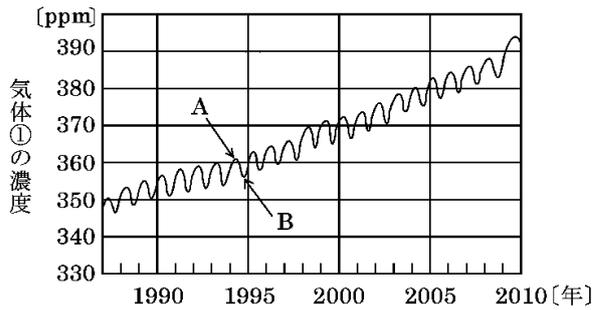


図1



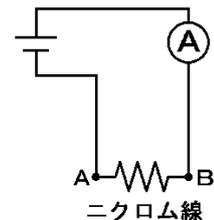
図2

- 1 気体①の名称を答えなさい。
- 2 気体①の増加が引き起こす問題とは何ですか。
- 3 1年のうち、夏季にあたるのは図1のAとBのどちらですか。記号で答えなさい。
- 4 沿岸部などで植物プランクトンが大量に発生すると、水面が赤く変化してしまうことを何といいますか。
- 5 アルミニウムとスチールの空き缶は、図2に示したマークで見分ける以外に、どのような方法で区別できるでしょうか。正しいものを次のア～カの中から2つ選び、記号で答えなさい。  
 ア 磁石を近づける。      イ 塩酸を加える。      ウ 水に浮かべる。  
 エ 電気を通じる。      オ 水酸化ナトリウム水溶液を加える。      カ 虫めがねで観察する。

1	2	3	4
5			

4 右図のような回路に、長さや断面積を変えたニクロム線をつないで、電流の大きさを調べました。後の問いに答えなさい。

長さ[cm]	10	30	50	30	イ	50	70
断面積[mm <sup>2</sup> ]	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	ウ	0.8
電流[mA]	210	70	ア	140	630	168	エ



- 1 ア～エにあてはまる数値は、それぞれいくつになりますか。
- 2 図の回路に、長さが70cmで、断面積が0.15mm<sup>2</sup>のニクロム線をつないだとき、流れる電流の大きさはいくつになりますか。
- 3 図の回路に、断面積が0.2mm<sup>2</sup>のニクロム線をつないで、流れる電流の大きさを60mAにしたいと思います。このとき、ニクロム線の長さは何cmにすればよいですか。

1ア	1イ	1ウ	1エ
2	3		
	mA		cm

## 6年理科 第37回実施 週テスト

解答

①・②・③・④ (100点)

5点×20 ただし、②の1はくんで

①

1 受精	2 ウ	3 子宮	4 へその緒
5 羊水	6 ①→④→②→③		

②

1ア 北	1イ 西	1ウ 南	1エ 東
2 オ	3 12月		

③

1 二酸化炭素	2 地球温暖化	3 B	4 赤潮
5 ア・オ			

④

1ア 42	1イ 10	1ウ 0.4	1エ 240
2 45mA	3 70cm		