

6年理科 第33回実施 週テスト (8分)

氏名	得点
----	----

1 右図は、ヒトの血液の循環を表しています。あとの問いに答えなさい。

1 消化液によって消化された栄養分はどこで吸収されますか。もっともあてはまる臓器をア～カより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア すい臓 イ 肝臓 ウ 小腸
エ 大腸 オ 腎臓 カ 胃

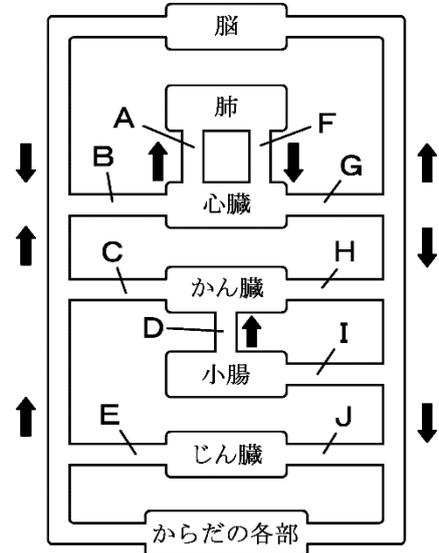
2 次の(1)、(2)にあてはまる血管を、図のA～Jより選び、記号で答えなさい。

- (1) 不要物が最も多く含まれる血液が流れている血管
(2) 空腹時に養分が最も多く含まれる血液が流れている血管

3 図の中のDの血管の名前を答えなさい。

4 心臓にある4つの部屋のうち、部屋を取り囲む筋肉が最も厚い部屋を、ア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 右心房 イ 右心室
ウ 左心房 エ 左心室

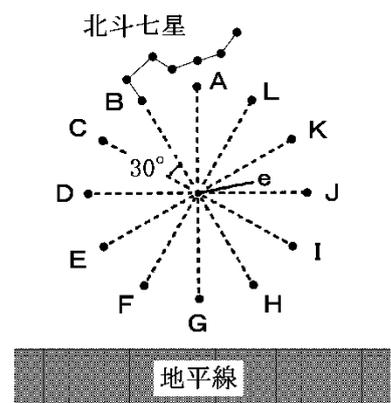


1	2 (1)	2 (2)	3
4			

2 右図は、日本のある地点で北の空を午後8時に観察しました。観察を続けていくと、eの星を中心として、北斗七星が円をえがいて動いているように見えました。

A～Lは30°ごとに区切られています。あとの問いに答えなさい。

- 1 eの星は何という名前の星か答えなさい。
2 2時間後の午後10時に北斗七星のBにある星はどの場所に見えますか。A～Lより選び、記号で答えなさい。
3 この日から2ヶ月後の午後8時に北斗七星のBにある星はどの場所に見えますか。A～Lより選び、記号で答えなさい。
4 この日から半年後の午後2時の北斗七星のBにある星はどの場所に見えますか。A～Lより選び、記号で答えなさい。



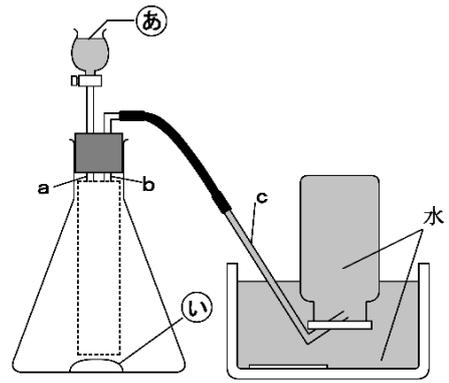
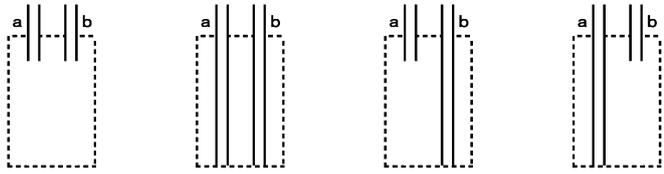
1	2	3	4
---	---	---	---

3 右図のような装置で、酸素を作る実験を行いました。

これについて、あとの問いに答えなさい。

1 図の [] の部分の a と b の管の長さを表している図として正しいものを、ア～エより 1 つ選び、記号で答えなさい。

ア イ ウ エ



2 図の (あ) と (い) には、それぞれの薬品を入れますか。ア～オよりそれぞれ正しいものを 1 つ選び、記号で答えなさい。

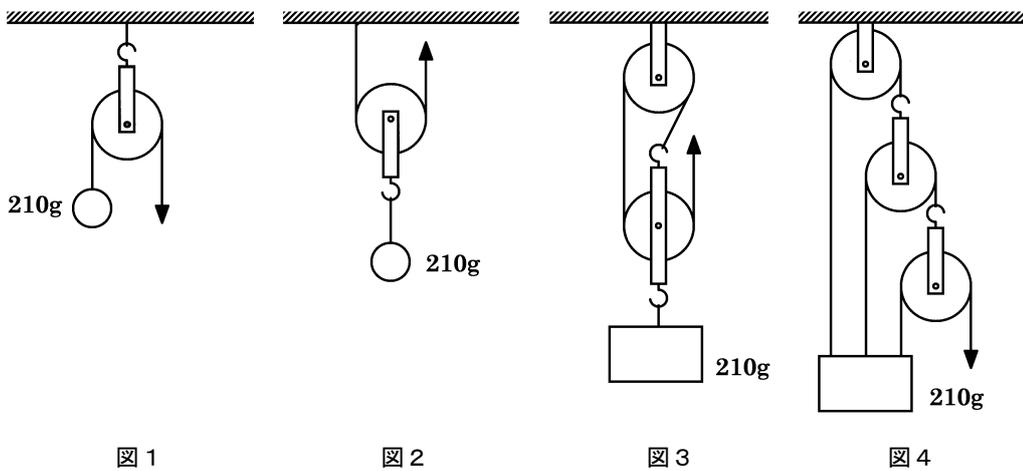
ア 過酸化水素水 イ 塩酸 ウ ホウ酸 エ 二酸化マンガン オ 石灰水

3 ガラス管 c の先から最初のほうに出てくるあわは、発生した酸素以外にも気体が含まれているため捨てなければいけません。酸素以外に含まれている気体は何ですか。漢字 2 文字で答えなさい。

1	2 (あ)	2 (い)	3
---	-------	-------	---

4 滑車や糸を使って、図 1～図 4 のようにおもりをゆっくりと引き上げました。これについて、あとの問いに答えなさい。

1 210g のおもりを引き上げるには、何 g の力で引けばよいですか。ただし、重さのあるものはおもりのみとし、糸と滑車の重さおよび、おもりの大きさは無視してよいものとします。



2 210g のおもりを 3cm 引き上げるには、何 cm 引けばよいですか。

1 図 1 g	1 図 2 g	1 図 3 g	1 図 4 g
2 図 1 cm	2 図 2 cm	2 図 3 cm	2 図 4 cm

6年理科 第33回実施 週テスト（復習用）

	得点
氏名	

1 右図は、ヒトの血液の循環を表しています。あとの問いに答えなさい。

1 消化液によって消化された栄養分はどこで吸収されますか。もっともあてはまる臓器をア～カより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア すい臓 イ 肝臓 ウ 小腸
エ 大腸 オ 腎臓 カ 胃

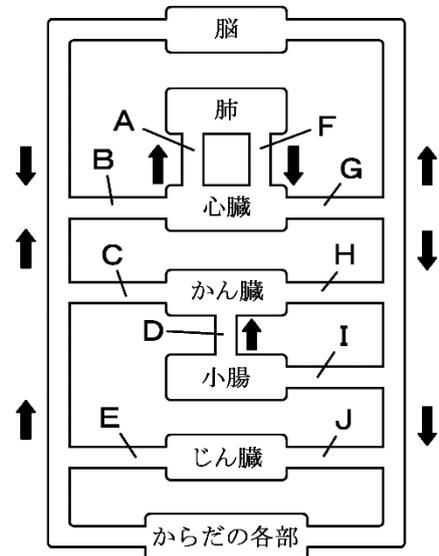
2 次の(1)、(2)にあてはまる血管を、図のA～Jより選び、記号で答えなさい。

- (1) 不要物が最も多く含まれる血液が流れている血管
(2) 空腹時に養分が最も多く含まれる血液が流れている血管

3 図の中のDの血管の名前を答えなさい。

4 心臓にある4つの部屋のうち、部屋を取り囲む筋肉が最も厚い部屋を、ア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

- ア 右心房 イ 右心室
ウ 左心房 エ 左心室

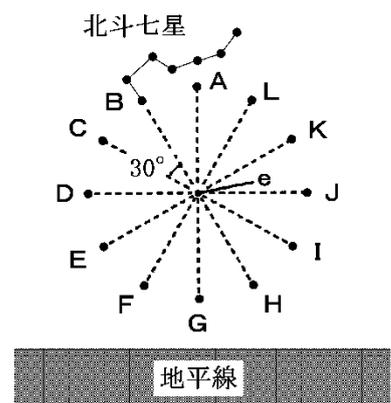


1	2 (1)	2 (2)	3
4			

2 右図は、日本のある地点で北の空を午後8時に観察しました。観察を続けていくと、eの星を中心として、北斗七星が円をえがいて動いているように見えました。

A～Lは30°ごとに区切られています。あとの問いに答えなさい。

- 1 eの星は何という名前の星か答えなさい。
2 2時間後の午後10時に北斗七星のBにある星はどの場所に見えますか。A～Lより選び、記号で答えなさい。
3 この日から2ヶ月後の午後8時に北斗七星のBにある星はどの場所に見えますか。A～Lより選び、記号で答えなさい。
4 この日から半年後の午後2時の北斗七星のBにある星はどの場所に見えますか。A～Lより選び、記号で答えなさい。



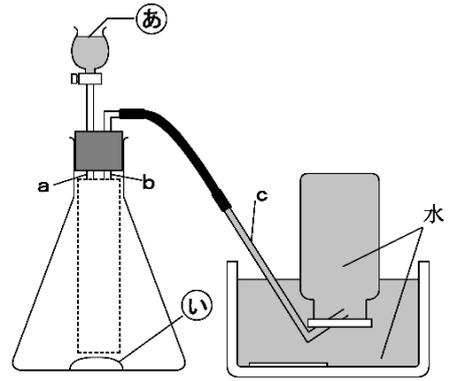
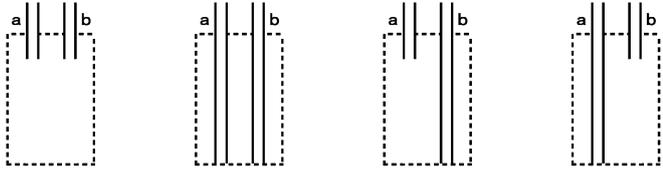
1	2	3	4
---	---	---	---

3 右図のような装置で、酸素を作る実験を行いました。

これについて、あとの問いに答えなさい。

1 図の [] の部分の a と b の管の長さを表している図として正しいものを、ア～エより1つ選び、記号で答えなさい。

ア イ ウ エ



2 図の ㊦ と ㊧ には、それぞれの薬品を入れますか。ア～オよりそれぞれ正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

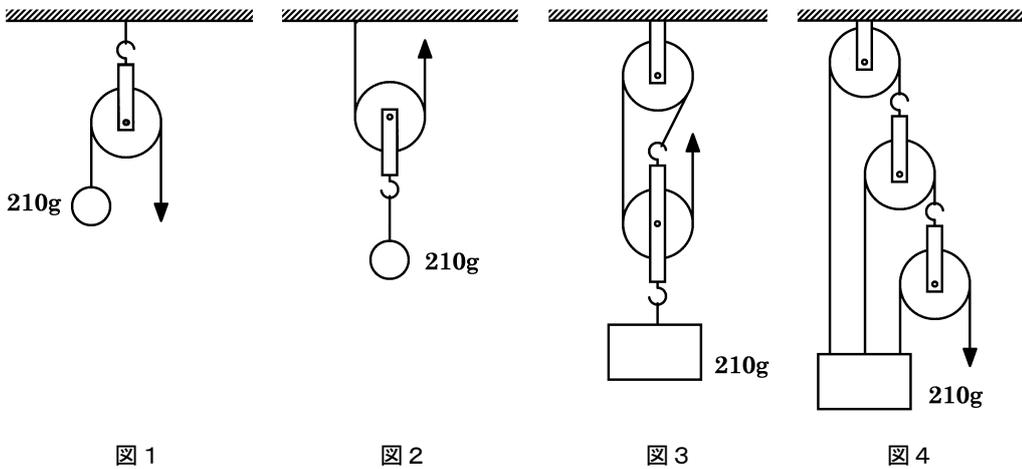
ア 過酸化水素水 イ 塩酸 ウ ホウ酸 エ 二酸化マンガン オ 石灰水

3 ガラス管 c の先から最初のほうに出てくるあわは、発生した酸素以外にも気体が含まれているため捨てなければいけません。酸素以外に含まれている気体は何ですか。漢字2文字で答えなさい。

1	2 ㊦	2 ㊧	3
---	-----	-----	---

4 滑車や糸を使って、図1～図4のようにおもりをゆっくりと引き上げました。これについて、あとの問いに答えなさい。

1 210gのおもりを引き上げるには、何gの力で引けばよいですか。ただし、重さのあるものはおもりのみとし、糸と滑車の重さおよび、おもりの大きさは無視してよいものとします。



2 210gのおもりを3cm引き上げるには、何cm引けばよいですか。

1 図1 g	1 図2 g	1 図3 g	1 図4 g
2 図1 cm	2 図2 cm	2 図3 cm	2 図4 cm

6年理科 第33回実施 週テスト

解答

1・2・3・4 (100点)

5点×20

1 ウ	2 (1) J	2 (2) C	3 門脈
4 エ			

1 北極星	2 C	3 D	4 E
--------------	------------	------------	------------

1 エ	2 ㊦ ア	2 ㊧ エ	3 空気
------------	--------------	--------------	-------------

※2は組んで正解

1 図 1 210g	1 図 2 105g	1 図 3 70g	1 図 4 30g
2 図 1 3cm	2 図 2 6cm	2 図 3 9cm	2 図 4 21cm