

6年理科 第43回実施 週テスト (8分)

氏名	得点
----	----

1 右図は各臓器をむすぶ血管の様子を表しています。図中の記号は血管をさしています。これについて、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次のア～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

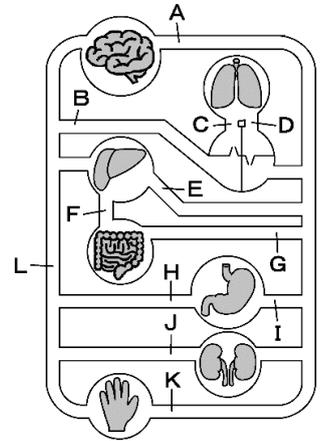
2 脂肪だけにはたらく消化液を作るのはどこですか。次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア ロ イ 胃 ウ 肝臓 エ すい臓

3 右図の中から、ふくまれる酸素の量が最も多い血液が流れる血管をA～Lより1つ選び、記号で答えなさい。

4 右図の中から、食後にふくまれる栄養分の量が最も多い血液が流れる血管をA～Lより1つ選び、記号で答えなさい。

5 右図の中から、二酸化炭素以外の不要物の量が少ない血液が流れる血管をA～Lより1つ選び、記号で答えなさい。



1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2 1.2gの石灰石の粉末にうすい塩酸を加え、発生する気体の体積を測定しました。その結果をまとめたものが次の表です。これについて、あとの問いに答えなさい。

加えたうすい塩酸の体積 (cm ³)	4	8	12	16	20	24
発生した気体の体積 (cm ³)	40	80	120	160	180	180

1 この発生した気体は何ですか。

2 1.2gの石灰石の粉末を完全にとかして、余ることなく気体を発生させるためには、うすい塩酸は少なくとも何 cm³ 加える必要がありますか。

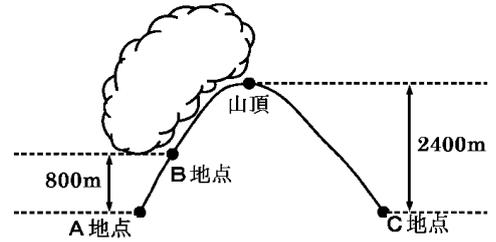
3 2.0gの石灰石の粉末にうすい塩酸を 36cm³ 加えた場合、気体は何 cm³ 発生しますか。

4 0.8gの石灰石の粉末にある量のうすい塩酸を加えたところ、90cm³の気体が発生し、石灰石の粉末の一部がとけないで残りました。このとき、とけないで残った石灰石の粉末は何 g ですか。

1	2	3	4
	cm ³	cm ³	g

- 3 右の図は、風が東から西へ、山をこえていくようすを表しています。山の標高は2400mで、山の東斜面では標高800mより上が雲でおおわれていますが、山の西斜面に雲はありません。雲ができるまでは、標高が100m高くなるごとに気温が1°C下がり、雲ができるからは、標高が100m高くなるごとに0.5°C下がるものとします。また、下の表は、空気1m³での飽和水蒸気量を示しています。A地点での気温が20°Cのとき、あとの問いに答えなさい。

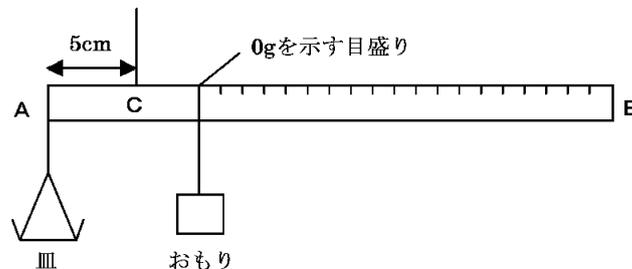
気温(°C)	6	8	10	12	14	16	18	20
飽和水蒸気量(g/m ³)	7.3	8.3	9.4	10.7	12.1	13.6	15.4	17.3
気温(°C)	22	24	26	28	30	32	34	36
飽和水蒸気量(g/m ³)	19.4	21.8	24.4	27.2	30.4	33.8	37.6	41.8



- 1 図の風上側のA地点の温度よりも、雨を降らせたあとの風下側C地点の温度が上がり乾いた高温の風がふく現象をフェーン現象といいます。次のア～エからフェーン現象と最も関係の深いものを1つ選び、記号で答えなさい。
ア 日本の春、秋の天気は変わりやすい。
イ 日本の夏から秋にかけて、台風の接近による大雨の被害が多い。
ウ 日本の秋の空はすみきっていることが多い。
エ 日本の冬は日本海側で雪が多く、太平洋側で乾燥した晴天が続く。
- 2 B地点での気温は何°Cになりますか。
- 3 山頂での気温は何°Cになりますか。
- 4 C地点での気温は何°Cになりますか。
- 5 A地点の空気1m³にふくまれていた水蒸気は何gですか。

1	2	3	4	5
		°C	°C	°C
				g

- 4 長さが30cmで、重さが60gの一樣な棒ABがあります。棒ABと、重さが160gの皿、重さが50gのおもりを下図のように組み合わせて、棒の端Aから5cm離れた位置Cに下げひもととりつけてさおばかりを作りました。さおばかりは、下げひもを持ち、重さをはかりたい物体を皿にのせ、おもりを動かして棒が水平になるようにつり合わせて使用します。棒にはあらかじめ重さを示す目盛りがついてあり、つりあったときのおもりの位置の目盛りを読み取ることによって、物体の重さがわかります。図のさおばかりの場合、Cから少しBのほうに寄った位置に0gを示す目盛りがあり、目盛りはそこから棒の端Bまでつけられています。



- 1 0gを示す目盛りは、Cから何cmはなれたところにありますか。
- 2 100gを示す目盛りは、0gを示す目盛りから何cmはなれたところにありますか。
- 3 棒の端Bにつけられた目盛りは何gを示すものですか。

1	2	3
	cm	cm
		g

6年理科 第43回実施 週テスト（復習用）

氏名	得点
----	----

1 右図は各臓器をむすぶ血管の様子を表しています。図中の記号は血管をさしています。これについて、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次のア～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

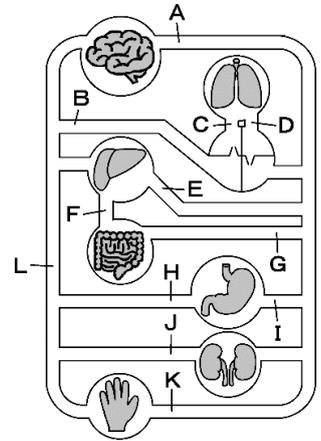
2 脂肪だけにはたらく消化液を作るのはどこですか。次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア ロ イ 胃 ウ 肝臓 エ すい臓

3 右図の中から、ふくまれる酸素の量が最も多い血液が流れる血管をA～Lより1つ選び、記号で答えなさい。

4 右図の中から、食後にふくまれる栄養分の量が最も多い血液が流れる血管をA～Lより1つ選び、記号で答えなさい。

5 右図の中から、二酸化炭素以外の不要物の量が少ない血液が流れる血管をA～Lより1つ選び、記号で答えなさい。



1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

2 1.2gの石灰石の粉末にうすい塩酸を加え、発生する気体の体積を測定しました。その結果をまとめたものが次の表です。これについて、あとの問いに答えなさい。

加えたうすい塩酸の体積 (cm ³)	4	8	12	16	20	24
発生した気体の体積 (cm ³)	40	80	120	160	180	180

1 この発生した気体は何ですか。

2 1.2gの石灰石の粉末を完全にとかして、余ることなく気体を発生させるためには、うすい塩酸は少なくとも何cm³加える必要がありますか。

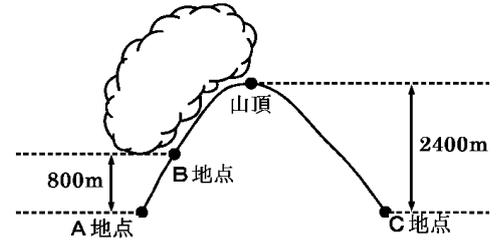
3 2.0gの石灰石の粉末にうすい塩酸を36cm³加えた場合、気体は何cm³発生しますか。

4 0.8gの石灰石の粉末にある量のうすい塩酸を加えたところ、90cm³の気体が発生し、石灰石の粉末の一部がとけないで残りました。このとき、とけないで残った石灰石の粉末は何gですか。

1	2	3	4
	cm ³	cm ³	g

- 3 右の図は、風が東から西へ、山をこえていくようすを表しています。山の標高は2400mで、山の東斜面では標高800mより上が雲でおおわれていますが、山の西斜面に雲はありません。雲ができるまでは、標高が100m高くなるごとに気温が1°C下がり、雲ができるからは、標高が100m高くなるごとに0.5°C下がるものとします。また、下の表は、空気1m³での飽和水蒸気量を示しています。A地点での気温が20°Cのとき、あとの問いに答えなさい。

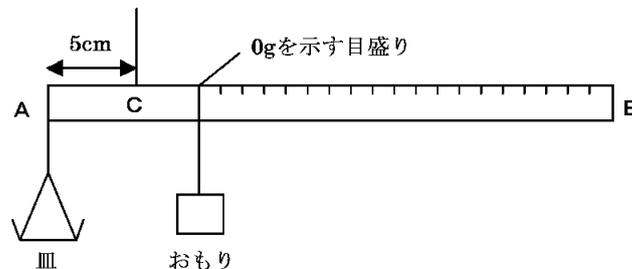
気温(°C)	6	8	10	12	14	16	18	20
飽和水蒸気量(g/m ³)	7.3	8.3	9.4	10.7	12.1	13.6	15.4	17.3
気温(°C)	22	24	26	28	30	32	34	36
飽和水蒸気量(g/m ³)	19.4	21.8	24.4	27.2	30.4	33.8	37.6	41.8



- 1 図の風上側のA地点の温度よりも、雨を降らせたあとの風下側C地点の温度が上がり乾いた高温の風がふく現象をフェーン現象といいます。次のア～エからフェーン現象と最も関係の深いものを1つ選び、記号で答えなさい。
ア 日本の春、秋の天気は変わりやすい。
イ 日本の夏から秋にかけて、台風の接近による大雨の被害が多い。
ウ 日本の秋の空はすみきっていることが多い。
エ 日本の冬は日本海側で雪が多く、太平洋側で乾燥した晴天が続く。
- 2 B地点での気温は何°Cになりますか。
- 3 山頂での気温は何°Cになりますか。
- 4 C地点での気温は何°Cになりますか。
- 5 A地点の空気1m³にふくまれていた水蒸気は何gですか。

1	2	3	4	5
		°C	°C	°C
				g

- 4 長さが30cmで、重さが60gの一樣な棒ABがあります。棒ABと、重さが160gの皿、重さが50gのおもりを下図のように組み合わせて、棒の端Aから5cm離れた位置Cに下げひもととりつけてさおばかりを作りました。さおばかりは、下げひもを持ち、重さをはかりたい物体を皿にのせ、おもりを動かして棒が水平になるようにつり合わせて使用します。棒にはあらかじめ重さを示す目盛りがついてあり、つりあったときのおもりの位置の目盛りを読み取ることによって、物体の重さがわかります。図のさおばかりの場合、Cから少しBのほうに寄った位置に0gを示す目盛りがあり、目盛りはそこから棒の端Bまでつけられています。



- 1 0gを示す目盛りは、Cから何cmはなれたところにありますか。
- 2 100gを示す目盛りは、0gを示す目盛りから何cmはなれたところにありますか。
- 3 棒の端Bにつけられた目盛りは何gを示すものですか。

1	2	3
	cm	cm
		g

6年理科 第43回実施 週テスト

解答(100点)

1の1と2 5点 それ以外各6点

1 ウ	2 ウ	3 D	4 F	5 J
--------	--------	--------	--------	--------

1 二酸化炭素	2 18 cm ³	3 300 cm ³	4 0.2 g
------------	-------------------------	--------------------------	------------

1 エ	2 12 °C	3 4 °C	4 28 °C	5 10.7 g
--------	------------	-----------	------------	-------------

1 4 cm	2 10 cm	3 210 g
-----------	------------	------------