

2010年度 花園高等学校 第1回 入学試験問題 理科 <特進>

※ 解答はすべて与えられたものの中から選び、その番号をマークシートの所定の位置にマークしなさい。

1. 次の文章を読み、以下の問1～問5に答えなさい。

ヒトは主に肺呼吸をしている。口や鼻から取り込まれた空気は（ア）を通過して肺に入る。肺の中で（ア）は細かく枝分かれして（イ）となり、その先には(a)袋状の構造をした肺胞がたくさん集まっている。その肺胞を囲むように、毛細血管が網目のように分布してガス交換が行われている。肺に取り入れられた酸素は血液によって全身の細胞まで運ばれ、(b)細胞は呼吸を行う。また、血液の中には固形成分である（ウ）というたくさんの丸い粒もある。（ウ）には(c)ヘモグロビンという赤い成分が含まれる。

問1. （ア）～（ウ）にあてはまる語句はどれか。最も適当なものを①～⑥よりそれぞれ選びなさい。

ア・・・【解答番号 1】
イ・・・【解答番号 2】
ウ・・・【解答番号 3】

- ① 横隔膜 ② 気管支 ③ 気管 ④ 血小板 ⑤ 白血球 ⑥ 赤血球

問2. 表1は、ヒトの吸気と呼気に含まれる気体の成分を表したものである。I～IIIに適当なものを①～⑤より1つずつ選びなさい。

I・・・【解答番号 4】
II・・・【解答番号 5】
III・・・【解答番号 6】

表1

	吸気	呼気
I	78	74
II	21	15
水蒸気	0.75	6.19
III	0.04	4.21

単位は[%]

- ① 塩化水素 ② アンモニア ③ 酸素 ④ 二酸化炭素 ⑤ 窒素

問3. 下線部(a)のようになっているのはどのような点で都合がよいか。最も適当なものを①～④より選びなさい。

・・・【解答番号 7】

- ① 肺胞の表面積が大きくなるので、たくさんの酸素を取り込むことができる。
② 肺胞の表面積が小さくなるので、二酸化炭素の過剰な取り込みを防ぐことができる。
③ 肺胞内部の体積が大きくなるので、たくさんの酸素を取り込むことができる。
④ 肺胞内部の体積が小さくなるので、二酸化炭素の過剰な取り込みを防ぐことができる。

問4. 下線部(b)で生じる気体を最も多く含む血液が流れる血管はどれか。①～④より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 8】

- ① 大静脈 ② 大動脈 ③ 肺動脈 ④ 肺静脈

問5. 下線部(c)のはたらきとして適当なものを①～④より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 9】

- ① 酸素の多いところでは酸素と結びつき、酸素の少ないところでは酸素を離す。
② 酸素の多いところでは酸素を離し、酸素の少ないところでは酸素と結びつく。
③ 二酸化炭素の多いところでは二酸化炭素と結びつき、二酸化炭素の少ないところでは二酸化炭素を離す。
④ 二酸化炭素の多いところでは二酸化炭素を離し、二酸化炭素の少ないところでは二酸化炭素と結びつく。

2. 35℃において、でんぷんの液と少量のだ液を反応させると、物質Pが a [g]生じた。図1はこの反応について、物質Pの質量と時間との関係をグラフにしたものである。以下の問1～問5に答えなさい。なお、各問において使用しただ液とでんぷんの液はすべて一定の濃度であるものとする。

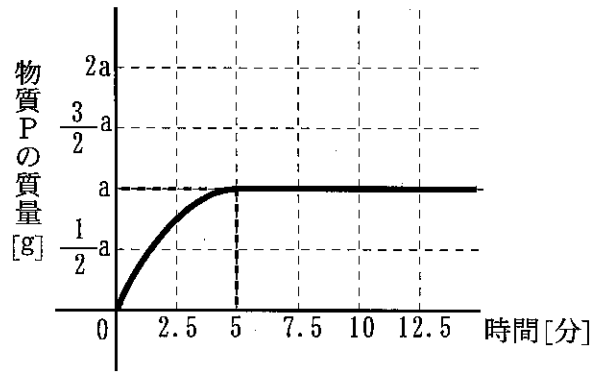


図1

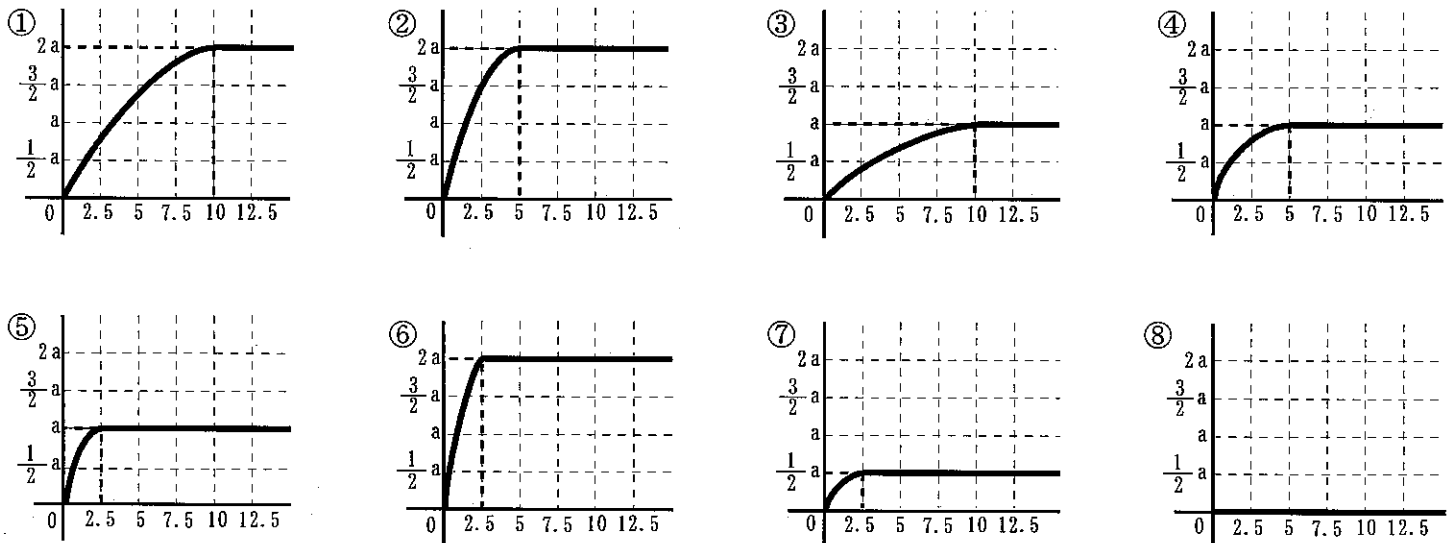
問1. 図1において、5分までは物質Pの質量は時間と共に増加しているが、5分以降は増加がみられなかった。その理由として適当なものを①～⑤より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 10】

- ① だ液がすべて分解されて物質Pとなったため。
- ② だ液が時間と共に増加したため。
- ③ だ液の作用がなくなったため。
- ④ でんぷんがすべて分解され物質Pとなったため。
- ⑤ でんぷんが時間と共に増加したため。

問2. 図1において、でんぷんの液の体積だけを2倍にしたとき、グラフはどのようになるか。適当なものを①～⑧より1つ選びなさい。ただし、グラフの横軸、縦軸は図1と同様とする。

・・・【解答番号 11】



問3. 図1において、だ液の体積だけを2倍にしたとき、グラフはどのようになるか。適当なものを問2の①～⑧より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 12】

問4. 図1において、だ液を胃液に変えた場合、グラフはどのようになるか。適当なものを問2の①～⑧より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 13】

問5. 物質Pはある溶液を赤色にする性質がある。この溶液は何か。適当なものを①～④より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 14】

- ① ヨウ素液
- ② BTB溶液
- ③ ベネジクト液
- ④ 石灰水

3. 地震について次の文章を読み、以下の問1～問5に答えなさい。

地震は、災害というかたちで私達の身に降りかかってくることもある。できるだけ早く、より信頼できる情報を受け取り、的確な判断のもと、冷静に対応する態度が求められている。そうしていくためには、地震そのものについての知識だけでなく、実際の災害発生時の情報についての分析力を持つことが、個人個人に必要となってくる。

地震が起こったとき、まず(a) ガタガタと小さく揺れ、ついで(b) ユサユサと大きく揺れることが多い。この2つの揺れの到達時刻の差を(ア)時間といい、その長さは(イ)からの距離に(ウ)している。また、(c) 地震波の揺れはじめをほぼ同時に観測した3地点を見つけることができたならば、その3地点を通る円を地図上で作図すると、その中心が震央となる。このように、複数の観測情報を利用し、おおよその震源地を推定することもできる。

観測地点の地面の揺れの程度については、日本では10段階に分けた(エ)で区別している。また、地震そのものの大きさ(全体の規模)については、(オ)という数値で表している。その数値が1つ大きくなると(カ)は3.2倍となる。

問1. 下線部(a)、(b)の2つの揺れを伝えるそれぞれの波の名称と、それらの波の種類(縦横)の組み合わせとして、適当なものを①～④よりそれぞれ1つずつ選びなさい。

(a)・・・【解答番号 15】

(b)・・・【解答番号 16】

- ① S波 - 縦波 ② S波 - 横波 ③ P波 - 縦波 ④ P波 - 横波

問2. 文中の(ア)にあてはまる語句として正しいものを①～④より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 17】

- ① 初期微動到達 ② 初期微動継続 ③ 主要動到達 ④ 主要動継続

問3. 文中の(イ)・(ウ)にあてはまる語句の組み合わせとして最も適当なものを①～④より選びなさい。

・・・【解答番号 18】

- ① 震源・比例 ② 震源・反比例 ③ 震央・比例 ④ 震央・反比例

問4. 文中の(エ)～(カ)にあてはまる語句として適当なものを①～⑧よりそれぞれ1つずつ選びなさい。

エ・・・【解答番号 19】

オ・・・【解答番号 20】

カ・・・【解答番号 21】

- ① 震源までの深さ ② 被災者の数 ③ 被災地の面積 ④ 揺れが伝わった範囲の面積
⑤ 断層の数 ⑥ 震度 ⑦ マグニチュード ⑧ エネルギーの大きさ

問5. 日本では、地震発生後、各地で観測された地震波の情報が1ヶ所に集められる。その中から、必要となる情報を見つけ出し、それをもとに地図上で作図をしていくと震源地を推定することができる。下線部(c)以外の方法で震央を求める場合どの方法がよいか。最も適当なものを①～③より選びなさい。

・・・【解答番号 22】

- ① 地震波の到達時刻が等しい2地点を見つけ、それらを結ぶ線分の中点を求める。
② 地震波の到達時刻が等しい2地点を見つけ、それらを結ぶ線分の垂直二等分線を引く。さらに、別のもう1組を見つけ、同様に垂直二等分線を引き、交点を求める。
③ 地震波の到達時刻が等しい2地点を見つけ、2点を通る直線を引く。さらに、別のもう1組を見つけ、同様に直線を引き、交点を求める。

4. 次のようにA ~ Eの方法で気体を発生させた。以下の問1 ~ 問6に答えなさい。

- A 亜鉛にうすい塩酸を加えた。
- B 塩化アンモニウムに水酸化カルシウムを混合し加熱した。
- C 二酸化マンガンをオキドール(過酸化水素水)を加えた。
- D 炭酸水素ナトリウムを加熱した。
- E 石灰石(炭酸カルシウム)にうすい塩酸を加えた。

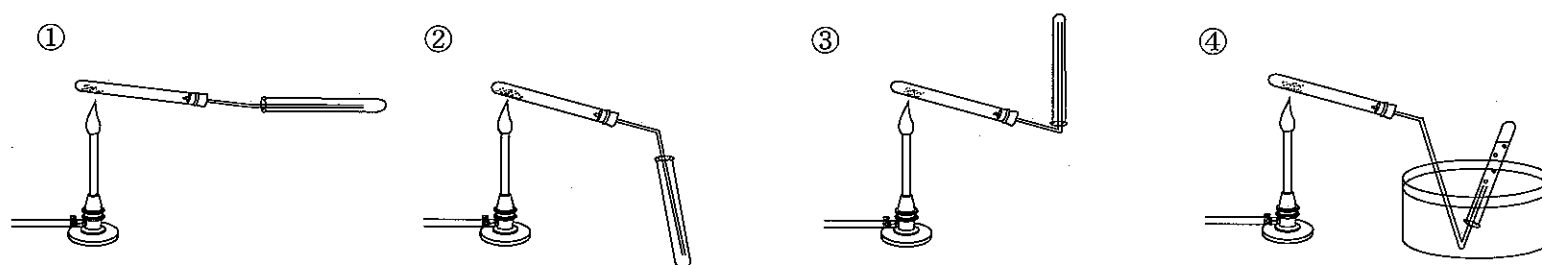
問1. Aで発生する気体はどのような性質をもつか。適当なものを① ~ ④より1つ選びなさい。

...【解答番号 23】

- ① 燃える。
- ② 水に溶けるとアルカリ性を示す。
- ③ 鼻をさすようなにおいがする。
- ④ 有色である。

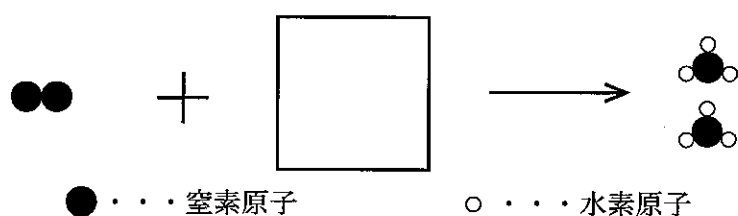
問2. Bで発生する気体の捕集方法として適当なものを① ~ ④より1つ選びなさい。

...【解答番号 24】



問3. Bで得られた気体は、工場では、窒素と水素を直接反応させてつくる。そのときの変化をモデルで表すと次のようになる。□に当てはまるモデルは下のどれか。適当なものを① ~ ④より1つ選びなさい。

...【解答番号 25】



問4. Cで発生する気体の化学式はどれか。適当なものを① ~ ⑥より1つ選びなさい。

...【解答番号 26】

- ① H_2 ② Cl_2 ③ O_2 ④ N_2 ⑤ NH_3 ⑥ H_2S

問5. Dで発生する気体を通すと、白くにごる水溶液はどれか。適当なものを① ~ ④より1つ選びなさい。

...【解答番号 27】

- ① 塩酸 ② うすい硫酸 ③ 石灰水(水酸化カルシウム水溶液) ④ 水酸化ナトリウム水溶液

問6. Eと同じ気体が発生するのはA ~ Dのどの方法か。適当なものを① ~ ④より1つ選びなさい。

...【解答番号 28】

- ① A ② B ③ C ④ D

5. 化学部のM君は、授業中の実験で使わなかった残りの塩化銅水溶液を捨ててしまうのはもったいないと思い、溶解している銅を、電気分解によって回収してはどうかと考え、実験を試みることにした。クラブの他のメンバーと検討し、まず、調査を行い調査結果1、2を得た。その後、図2の装置を使い、実験1～3を行い、塩化銅水溶液から銅を炭素棒に付着させ、回収する実験をした。以下の問1～問6に答えなさい。

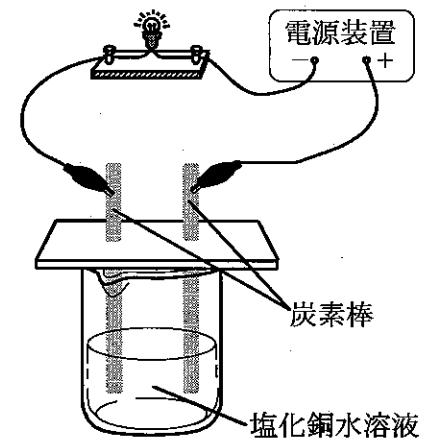


図2

調査結果1. 授業中の実験で使わなかった塩化銅水溶液は、塩化銅13gを純水に溶かし、純水を加えて1000mLにしたものであった。

調査結果2. 銅1.0gから塩化銅2.1gが生成することがわかった。

実験1. 調査1の塩化銅水溶液50mLを100mLビーカーに採り、図2の装置を組んで、電気分解を行った。

実験2. 一定の電流で、2時間電気分解した。時間の経過に伴って、(a)ことが観察された。

実験3. 電気分解後、(b)に付着している銅は、0.25gであることがわかった。

問1. 実験2の(a)にあてはまる適当な文を①～⑥より1つ選びなさい。

・・・【解答番号 29】

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ① 塩化銅水溶液の赤色が薄くなっていく | ② 塩化銅水溶液の赤色が濃くなっていく |
| ③ 塩化銅水溶液の青色が薄くなっていく | ④ 塩化銅水溶液の青色が濃くなっていく |
| ⑤ 塩化銅水溶液の橙色が薄くなっていく | ⑥ 塩化銅水溶液の橙色が濃くなっていく |

問2. 実験3の(b)にあてはまる電極は陰極、陽極のどちらか。①、②より選びなさい。

・・・【解答番号 30】

- ① 陰極 ② 陽極

問3. 銅が付着してない極では、どのような変化が見られるか。最も適当なものを①～④より選びなさい。

・・・【解答番号 31】

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ① 水素が泡となって発生する。 | ② 酸素が泡となって発生する。 |
| ③ 塩化水素が発生する。 | ④ 塩素が泡となって発生する。 |

問4. 調査結果2から塩化銅中に存在する銅の質量の割合は何%か。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 32】

- ① 18 ② 28 ③ 38 ④ 48 ⑤ 58 ⑥ 68

問5. 実験1の塩化銅水溶液50mL中に溶けている銅の質量は何gか。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 33】

- ① 0.21 ② 0.31 ③ 0.41 ④ 0.51 ⑤ 1.01 ⑥ 1.50

問6. 以上のことから、塩化銅水溶液50mLに溶けていた銅の何%が回収されたことになるか。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 34】

- ① 41 ② 51 ③ 61 ④ 71 ⑤ 81 ⑥ 91

6. 図3のようななめらかな斜面がある。水平な床から高さ10mの位置Aより質量4kgの物体を静かにすべり落としたら、この物体は床から高さ4mの位置Bより45°の角度で飛び出した。床を重力による位置エネルギーの基準面とする。以下の問1～問5に答えなさい。
ただし、質量100gの重さを1Nとする。また、エネルギーの値は次の式で求めることができる。

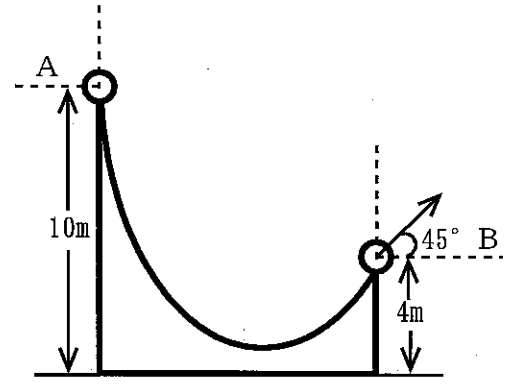


図3

$$(\text{位置エネルギー [J]}) = (\text{物体の重さ [N]}) \times (\text{基準面からの高さ [m]})$$

$$(\text{運動エネルギー [J]}) = \frac{1}{2} \times (\text{物体の質量 [kg]}) \times (\text{物体の速さ [m/s] の2乗})$$

- 問1. A点での物体の位置エネルギーは何Jか。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 35】

- ① 32 ② 72 ③ 160 ④ 200 ⑤ 240 ⑥ 400

- 問2. B点での物体の運動エネルギーは何Jか。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 36】

- ① 32 ② 72 ③ 160 ④ 200 ⑤ 240 ⑥ 400

- 問3. 飛び出した物体が床に落下する直前の力学的エネルギーは何Jか。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 37】

- ① 32 ② 72 ③ 160 ④ 200 ⑤ 240 ⑥ 400

- 問4. ボールを真上に投げ上げるとき、投げ上げる速さを2倍にすると最高点の高さは4倍になり、投げ上げる速さを3倍にすると最高点の高さは9倍になることがわかった。

このことを参考にすると、物体がすべりだしてから、斜面上で床から8.5mの点を通りかかったときの速さは約何m/sか。ただし、物体がB点から飛び出すときの速さが約11m/sであったとする。最も適当なものを①～⑥より選びなさい。

・・・【解答番号 38】

- ① 2.8 ② 3.6 ③ 5.5 ④ 7.8 ⑤ 11 ⑥ 22

- 問5. この物体は飛びだしてから、最高7m（床からの高さ）まで上がった後、床に落下した。次に物体を質量12kgのものにかえて、まったく同じことをした。このとき、物体は床から何mのところまで上がるか。最も適当なものを①～⑩より選びなさい。

・・・【解答番号 39】

- ① 4.0 ② 4.5 ③ 5.0 ④ 5.5 ⑤ 6.0
⑥ 6.5 ⑦ 7.0 ⑧ 7.5 ⑨ 8.0 ⑩ 8.5

7. 回路とそれを流れる電流について、以下の(I)～(III)に答えなさい。

(I) 12Vの電池を用いて回路をつくる。次の問1、問2に答えなさい。

問1. 図4のように、抵抗を接続したところ、200mAの電流が流れた。この抵抗の抵抗値は何Ωか。正しいものを①～⑨より1つ選びなさい。

・・・【解答番号40】

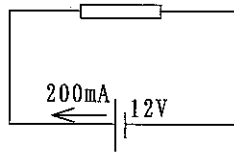


図4

- ① 10 ② 20 ③ 30 ④ 40 ⑤ 50 ⑥ 60 ⑦ 70 ⑧ 80 ⑨ 90

問2. 問1と同じ抵抗を2つ用いて、図5のように接続した。このとき電池から流れ出る電流の大きさは何mAか。正しいものを①～⑨より1つ選びなさい。

・・・【解答番号41】

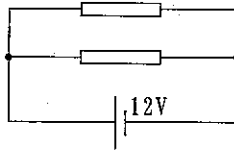


図5

- ① 100 ② 120 ③ 140 ④ 160 ⑤ 180 ⑥ 200 ⑦ 400 ⑧ 600 ⑨ 800

(II) 次に、12Vの電池、10Ωと20Ωの抵抗、A～Dの4つの画びょうを図6のように接続した。この回路について次の問3～問5に答えなさい。

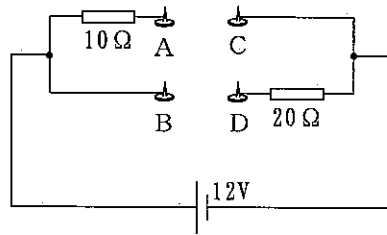


図6

問3. A～Dの画びょうから2つを選んで導線でつなぐとき、電流が流れないつなぎ方は何通りあるか。正しいものを①～⑨より1つ選びなさい。

・・・【解答番号42】

- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5 ⑥ 6 ⑦ 7 ⑧ 8 ⑨ 9

問4. 問3と同様に2つの画びょうを導線でつなぐとき、電池から流れ出す電流が400mAになるようなつなぎ方はどれか。正しいものを①～⑥より1つ選びなさい。

・・・【解答番号43】

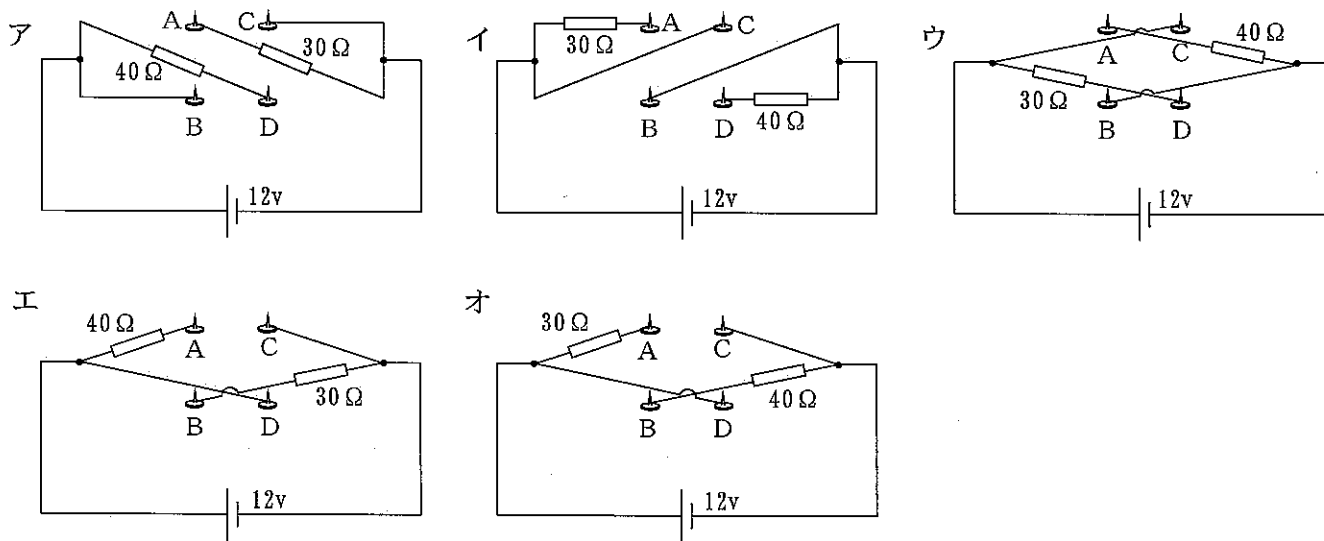
- ① AとBをつなぐ ② AとCをつなぐ ③ AとDをつなぐ
④ BとCをつなぐ ⑤ BとDをつなぐ ⑥ CとDをつなぐ

問5. 選んだ2つの画びょうの間に豆電球を接続したとき、最も明るくなるつなぎ方はどれか。正しいものを①～⑥より1つ選びなさい。

・・・【解答番号44】

- ① AとBをつなぐ ② AとCをつなぐ ③ AとDをつなぐ
④ BとCをつなぐ ⑤ BとDをつなぐ ⑥ CとDをつなぐ

(Ⅲ) さらに、回路を組み変えてAとBを導線でつないでみると、電池から400mAの電流が流れた。この回路は次のア～オのどれかであることが分かっている。この回路について次の問6、問7に答えなさい。



問6. 下線部の条件だけでは回路がア～オのどれであるかわからない。あと1つだけ測定して回路を特定するには、何を測定すればよいか。正しいものを①～④より1つ選びなさい。

・・・【解答番号45】

- ① CとDだけをつないで、CD間に流れる電流の大きさを調べる。
- ② AとCだけをつないで、AC間に流れる電流の大きさを調べる。
- ③ CとDだけをつないで、CD間に流れる電流の向きを調べる。
- ④ AとCだけをつないで、AC間に流れる電流の向きを調べる。

問7. CとDだけをつなぐと、CD間に流れる電流の大きさは何mAになるか。正しいものを①～⑨より1つ選びなさい。

・・・【解答番号46】

- ① 0 ② 100 ③ 150 ④ 200 ⑤ 250 ⑥ 300 ⑦ 350 ⑧ 400 ⑨ 非常に大きい

受験番号			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

解答番号	解答記入欄	解答番号	解答記入欄	解答番号	解答記入欄	解答番号	解答記入欄
1	0 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	25	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	51	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	75	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
2	1 ● 3 4 5 6 7 8 9 0	26	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	52	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	76	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
3	1 2 3 4 5 ● 7 8 9 0	27	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	53	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	77	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
4	1 2 3 4 ● 5 6 7 8 9 0	28	1 2 3 ● 5 6 7 8 9 0	54	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	78	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
5	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	29	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	55	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	79	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
6	1 2 3 ● 5 6 7 8 9 0	30	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	56	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	80	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
7	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	31	1 2 3 ● 5 6 7 8 9 0	57	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	81	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
8	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	32	1 2 3 ● 5 6 7 8 9 0	58	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	82	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
9	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	33	1 ● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	59	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	83	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
10	1 2 3 ● 5 6 7 8 9 0	34	1 2 3 4 ● 6 7 8 9 0	60	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	84	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
11	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	35	1 2 3 4 5 ● 7 8 9 0	61	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	85	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
12	1 2 3 4 ● 5 6 7 8 9 0	36	1 2 3 4 ● 6 7 8 9 0	62	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	86	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
13	1 2 3 4 5 6 7 ● 9 0	37	1 2 3 4 5 ● 7 8 9 0	63	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	87	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
14	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	38	1 2 3 4 5 6 ● 8 9 0	64	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	88	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
15	1 2 ● 4 5 6 7 8 9 0	39	1 2 3 4 5 6 ● 8 9 0	65	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	89	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
16	1 ● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	40	1 2 3 4 5 ● 7 8 9 0	66	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	90	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
17	● 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	41	● 2 3 4 5 6 ● 8 9 0	67	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	91	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
18	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	42	1 ● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	68	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	92	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
19	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	43	1 2 ● 3 4 5 6 7 8 9 0	69	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	93	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
20	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	44	1 2 3 ● 5 6 7 8 9 0	70	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	94	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
21	1 2 3 4 5 6 7 ● 8 9 0	45	1 2 ● 3 4 5 6 7 8 9 0	71	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	95	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
22	● 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	46	1 2 ● 3 4 5 6 7 8 9 0	72	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	96	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
23	● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	47	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	73	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	97	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
24	1 2 ● 3 4 5 6 7 8 9 0	48	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	74	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	98	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
25	1 ● 2 3 4 5 6 7 8 9 0	49	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	75	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	99	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
		50	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0			100	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

記入方法

- 記入は必ず**H B**の黒鉛筆で、○の中を正確にぬりつぶして下さい。
- 訂正する場合は、消しゴムできれいに消して下さい。
- 解答用紙を汚したり、折り返したりしないで下さい。

塗りつぶし	●
消し	⊘
塗りつぶし	●