

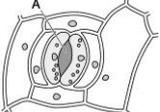
春休み補充課題・基本の確認 生物編①

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
① スケッチをするときの注意点をひとつ挙げなさい。	
② 顕微鏡を用いる場合、どのような場所に置けば良いか。	
③ 接眼レンズが×10、対物レンズが×5のときの倍率を答えなさい。	
④ 双眼実体顕微鏡で白い花を観察するとき、ステージの色は何色にすると良いか。	
⑤ 双眼実体顕微鏡で粗動ねじをゆるめるときの注意点を答えなさい。	
⑥ 花のつくりを外側から順に答えなさい。	
⑦ めしべの先端を何というか。	
⑧ おしべの先端の花粉がはいった袋を何というか。	
⑨ 受粉するとめしべの子房は何に変化するか。	
⑩ 受粉後に種子となるのは何か。	
⑪ マツの雄花のりん片にある、花粉の入ったふくろを何というか。	
⑫ 風によって花粉が運ばれる植物の花を何というか。	
⑬ 胚珠がむき出しになっている植物を何というか。	
⑭ 胚珠が子房の中にある植物を何というか。	
⑮ 種子をつくり、子孫を残す植物を何というか。	

春休み補充課題・基本の確認 生物編②

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
<p>①葉の表皮に見られる、対になった三日月形の細胞で囲まれたすき間Aを何というか。</p> 	
<p>②根から吸い上げられた水分が、植物の体から水蒸気として放出される現象を何というか。</p>	
<p>③葉の細胞の中にあり、光合成を行う緑色の粒を何というか。</p>	
<p>④根の先端近くに出る白い綿毛のような糸状のものを何というか。</p>	
<p>⑤根から吸い上げられた水や、水に溶けた養分が通る管を何というか。</p>	
<p>⑥ 葉でつくられた養分が通る管を何というか。</p>	
<p>⑦ ⑤と⑥が集まって束のようになった部分を何というか。</p>	
<p>⑧ 右のように、同じような太さの根が四方八方へはっている根を何というか。</p> 	
<p>⑨ ⑧の根が伸びる植物の葉脈の特徴を答えなさい。</p>	
<p>⑩ ⑧の根が伸びる植物のなかまを何というか。</p>	
<p>⑪ ⑩の植物のうち、花弁が1枚1枚はなれている植物のなかまを何というか。</p>	
<p>⑫ 次の植物のうち、⑪の植物にあてはまるものを全て選びなさい。 チューリップ、バラ、アサガオ、サクラ、ユリ、タンポポ</p>	
<p>⑬ 種子でふえない植物は何によってふえるか。</p>	
<p>⑭ ⑬でふえる植物の中で、根・茎・葉の区別がある植物のなかまを何というか。</p>	
<p>⑮コケ植物には根がないが、体を支えるはたらきをする根のようなものがある。これを何というか。</p>	

春休み補充課題・基本の確認 化学編①

組 番 氏名

問題 次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。	答え
① ガスバーナーを使うときに、最初にすることは何か。	
② ガスバーナーの火の色を青色にするために調節するのは何の量か。	
③ 加熱すると黒く焦げて炭になったり、二酸化炭素を発生させたりする物質を何というか。	
④ プラスチックの原料は何か。	
⑤ PET の正式名称を答えなさい。	
⑥ 金属に共通する性質をふたつ書きなさい。	
⑦ 質量 25.2g、体積は 2.4 cm ³ の物質の密度を計算し、求めなさい。	
⑧ 水に鉄をいれると沈むが、水銀に鉄をいれると浮いた。密度が大きい順に並べなさい。	> >
⑨ 水に溶けにくく、空気より密度が大きい気体を集める方法を答えなさい。	
⑩ 水に溶けやすく、空気より密度が小さい気体を集める方法を答えなさい。	
⑪ 酸素を発生させるのに必要な薬品を答えなさい。	
⑫ 二酸化炭素を発生させるのに必要な薬品を答えなさい。	
⑬ 水素を発生させるのに必要な薬品を答えなさい。	
⑭ アンモニアを発生させるのに必要な薬品を答えなさい。	

春休み補充課題・基本の確認 化学編②

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
① 酸素がものを燃やすはたらきを漢字三文字で答えなさい。	
② 二酸化炭素は水に溶けて、何性を示すか。	
③ 水素と酸素の混合気体が火にふれるとどうなるか。	
④ アンモニアのにおいを漢字三文字で答えなさい。	
⑤ 塩素のもつ作用をひとつ答えなさい。	
⑥ 塩素の色は何色か。	
⑦ 硫化水素のにおいを漢字三文字で答えなさい。	
⑧ 温度によって固体⇄液体⇄気体と変わることを何というか。	
⑨ 水の表面で水の粒子が液体から気体に変わることを何というか。	
⑩ 固体の物質が液体になるときの温度を何というか。	
⑪ 液体が沸騰するときの温度を何というか。	
⑫ 1種類の物質からできているものを何というか。	
⑬ 色々な物質が混ざっているものを何というか。	
⑭ 液体を沸騰させて気体にし、それをまた液体にして集める方法を何というか。	
⑮ ワインを⑭すると、エタノールと水のうち、どちらが先に出てくるか。	

春休み補充課題・基本の確認 化学編③

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
① 水に物質が溶けた液体を何というか。	
② 水に溶けている物質を何というか。	
③ 水のように物質を溶かしている液体を何というか。	
④ 液体に物質が溶けていく現象を何というか。	
⑤ 物質が溶けて、液体中に広がり、均一になっていく現象を何というか。	
⑥ 一定量の水に溶ける物質の最大の量を何というか。	
⑦ 物質が限界まで溶けている水溶液を何というか。	
⑧ 規則正しい形をした固体を何というか。	
⑨ 一度溶かした物質を再び⑧として取り出すことを何というか。	
⑩ ⑨の方法をひとつ説明しなさい。	
⑪ 水溶液の濃度を百分率で表したものを何というか。	
⑫ 100gの水に20gの食塩を溶かした。 この食塩水の濃度を求めなさい。	
⑬ 36%の塩酸200gに含まれる塩化水素は何gか。	
/	/
/	/

春休み補充課題・基本の確認 物理編①

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
① 自ら光を出しているものを何というか。	
② 光が真っ直ぐ進む現象を何というか。	
③ 光が物体にあたってはね返ることを何というか。	
④ 入射角と反射角が等しいことを何というか。	
⑤ でこぼこした面で、光が色々な方向に反射することを何というか。	
⑥ 異なる物質の境界面で光が折れ曲がって進む現象を何というか。	
⑦ 水から空気中に出る光が水面ですべて反射する現象を何というか。	
⑧ 凸レンズを通った光がスクリーン上に集まってできた像を何というか。	
⑨ 凸レンズを通った光が集まってできた像ではなく、物体のないところから光が出ているように見える像を何というか。	
⑩ 物体と同じ大きさの像がスクリーンにできるのは、凸レンズと物体をどのような距離に置いたときか。	
⑪ 音を発しているものを何というか。	
⑫ ⑪の振動の幅を何というか。	
⑬ ⑫が大きくなると、音はどうか。	
⑭ 1秒間に⑪が振動する回数を何というか。	
⑮ ⑭の単位を記号で答えなさい。	

春休み補充課題・基本の確認 物理編②

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
① 振動数が多くなると音はどうなるか。	
② 人には聞こえない高い音を何というか。	
③ 動いている音源からは、音源が出している音とは異なる高さの音が聞こえる。この現象を何というか。	
④ 音の大きさを表す単位を記号で答えなさい。	
⑤ 変形した物体が元に戻ろうとすることによって生じる力を何というか。	
⑥ ふれあっている物体が動きを妨げようとはたらく力を何というか。	
⑦ 鉄が磁石に引きつけられたり、磁石の同じ極同士がしりぞけ合ったり、異なる極同士が引きつけ合ったりする力を何というか。	
⑧ 摩擦によって電気がたまり、たがいに引き合ったり、しりぞけ合ったりする力を何というか。	
⑨ 地球上の物体にはたらく、地球の中心に向かう力を何というか。	
⑩ 力の大きさの単位を記号で答えなさい。	
⑪ ばねなどに加えた力の大きさにばねの変形の大きさが比例することを何というか。	
⑫ 2つの力がつり合うとき、2つの力の大きさは()、2つの力の向きは()であり、2つの力は()上にある。	
⑬ 2kg のレンガを面積が 20cm ² の面を下にして机に置いた。このとき、レンガが机に加える圧力は何 Pa か。	
⑭ 地球を取り巻く空気による圧力を何というか。	
⑮ ⑭の単位を記号で答えなさい。	

春休み補充課題・基本の確認 地学編①

組 番 氏名

<p style="text-align: center;">問題</p> <p>次の各問に答えなさい。もしくは、文中の（ ）にあてはまる言葉を答えなさい。</p>	<p style="text-align: center;">答え</p>
① 地下にある岩石が高温のためにどろどろにとけたものを何というか。	
② 火山が噴火したときにマグマが元になって噴き出した物質を何というか。	
③ 火山灰や岩石に含まれる、色や形の決まった粒を何というか。	
④ ③のうち、無色や白色のものを何というか。	
⑤ ④のうち、黒色や褐色、緑色など、色のついたものを何というか。	
⑥ マグマが冷えて固まった岩石を何というか。	
⑦ ⑥のうち、地表や地表近くで急速に冷え固まってできた岩石を何というか。	
⑧ ⑥のうち、地下でゆっくりと冷え固まってできた岩石を何というか。	
⑨ ⑥の岩石に見られる大きな鉱物の結晶を何というか。	
⑩ ⑦の岩石にある、一様に見えるごく小さな鉱物の集まりやガラス質の部分を何というか。	
⑪ ⑦の岩石のつくりを何というか。	
⑫ ⑧の岩石のつくりを何というか。	
⑬ 地震で破壊が始まった点を何というか。	
⑭ 地震で⑬の真上の地表の点を何というか。	
⑮ 地震による地面のゆれの程度を震度というが、何段階で表されるか。	

春休み補充課題・基本の確認 地学編②

組 番 氏名

マグマのねばりけ		弱い	強い
噴火の様子			
岩石や 火山噴出物の色			
火山の形			
鉱物割合			
火山例 (2つは書こう！)			
火 成 岩	火山岩		
	深成岩		

春休み補充課題・基本の確認 予習編 元素記号を覚えよう！

組 番 氏名

元素記号・化学式		練習しよう！					
記号	物質名	記号	物質名	記号	物質名	記号	物質名
H	水素						
C	炭素						
O	酸素						
N	窒素						
Na	ナトリウム						
Mg	マグネシウム						
Cu	銅						
Ag	銀						
S	硫黄						
Cl	塩素						
Ca	カルシウム						
Cu	銅						
Zn	亜鉛						
H ₂	水素						
O ₂	酸素						
N ₂	窒素						
CO ₂	二酸化炭素						
H ₂ O	水						
CuO	酸化銅						
Ag ₂ O	酸化銀						
MgO	酸化 マグネシウム						