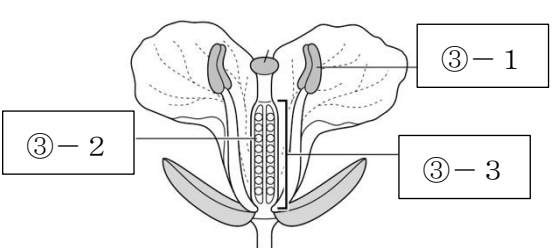
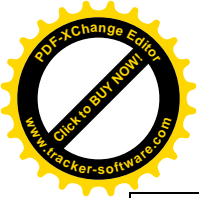


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

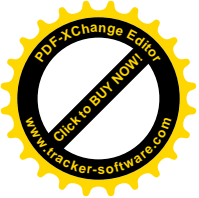
(1点×10=10点)

<p>問① スケッチのしかたについて当てはまる言葉を書きなさい。(完答)</p> <p>見えるものすべてを書くのではなく、〔①-1〕とするものだけを対象にして書く。先を細く削った鉛筆を使い、1本の線で〔①-2〕をはっきりと表す。〔①-3〕をつけない。</p>	<p>①-1</p> <hr/> <p>①-2</p> <hr/> <p>①-3</p>
<p>問② 顕微鏡の名称を答えなさい。(完答)</p> <p>②-2 ②-1</p> <p>②-3</p>	<p>②-1</p> <hr/> <p>②-2</p> <hr/> <p>②-3</p>
<p>問③ 花のつくりの名称を答えなさい。(完答)</p> 	<p>③-1</p> <hr/> <p>③-2</p> <hr/> <p>③-3</p>
<p>問④ 以下の文の空欄に当てはまる言葉を書きなさい。(完答)</p> <p>花の中にあるめしべの柱頭に花粉がつくことを〔④-1〕といい、その後めしべの子房は〔④-2〕になり、子房の中の胚珠は〔④-3〕になる。</p>	<p>④-1</p> <hr/> <p>④-2</p> <hr/> <p>④-3</p>
<p>問⑤ 種子の運ばれ方について答えなさい。(完答)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・虫によって花粉が運ばれる植物の花を〔⑤-1〕という。 ・風によって花粉が運ばれる植物の花を〔⑤-2〕という。 	<p>⑤-1</p> <hr/> <p>⑤-2</p>



問⑥ 種子ができる植物を〔⑥－１〕といい、胚珠がむき出しになっている植物を〔⑥－２〕、胚珠が子房の中にある植物を〔⑥－３〕という。(完答)	⑥－１	
	⑥－２	
	⑥－３	
問⑦光合成で出入りする物質を答えなさい。(完答)	A	B
	C	D
問⑧ 葉脈が網目状になっているものを〔⑧－１〕、葉脈が平行になっているものを〔⑧－２〕という。 (完答)	⑧－１	
	⑧－２	
問⑨ 茎には水の通り道である〔⑨－１〕と、葉でつくられた養分の通り道である〔⑨－２〕がある。〔⑨－１〕と〔⑨－２〕の集まりを〔⑨－３〕という。 (完答)	⑨－１	
	⑨－２	
	⑨－３	
問⑩ 〔⑧－１〕の植物の根は〔⑩－１〕であり、〔⑧－２〕の植物の根は〔⑩－２〕である。(完答)	⑩－１	
	⑩－２	
点		





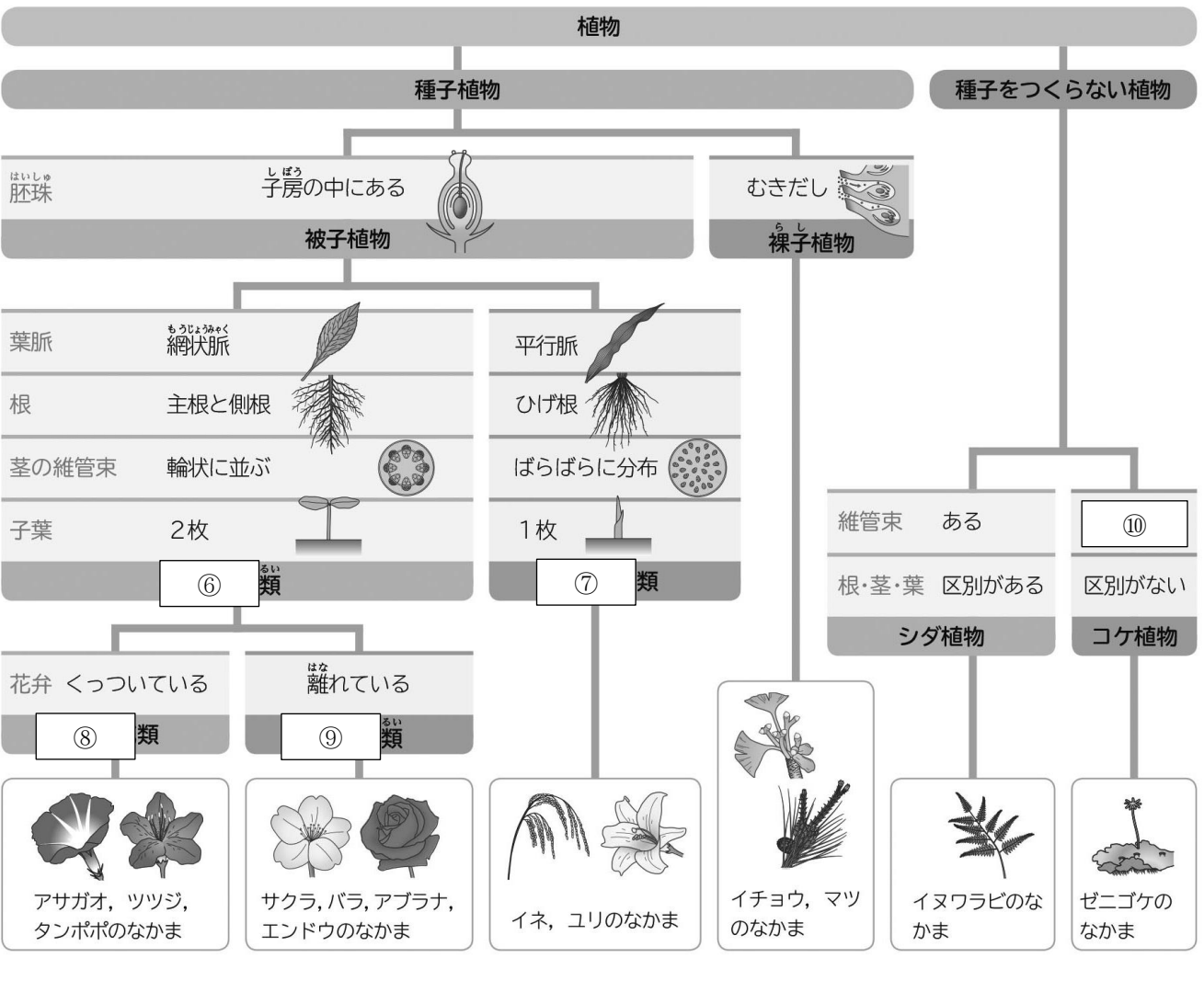
年 組 番 氏名 _____

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

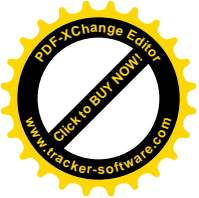
<p>問① シダ植物は葉に〔①〕の集まりができる。その中には胞子が入っていて、熟すと〔①〕がはじけて胞子を飛ばす。</p>	<p>①</p>
<p>問② シダ植物の体のつくりの名称を答えなさい。 (完答)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">イヌワラビ</div> <div style="margin-top: 40px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto 20px auto;">②-1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto 20px auto;">②-2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;">②-3</div> </div>	<p>②-1</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>②-2</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>②-3</p>
<p>問③ コケ植物の体のつくりの名称を答えなさい。 (完答)</p> <div style="margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto 10px auto;">③-1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto 10px auto;">③-3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 80px; margin: 0 auto 20px auto;">③-2</div> </div>	<p>③-1</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>③-2</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>③-3</p>
<p>問④ コケ植物は水をどこから吸収するか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ コケ植物には「仮根」という体のつくりがあるが、「仮根」はどんなはたらきをするか、簡単に説明しなさい。</p>	<p>⑤</p>

問⑥⑦⑧⑨⑩ 空欄に当てはまる名称を答えなさい。



⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
---	---	---	---	---

点

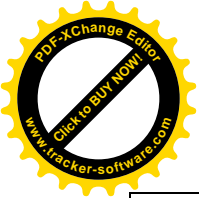


年 組 番 氏名 _____

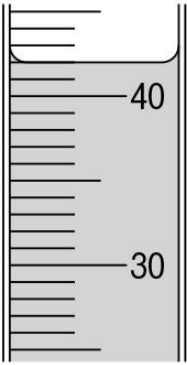
次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>わたしたちの身のまわりには、いろいろなものがある。ものをつくっている材料に注目するときは、それを〔①〕という。</p>	<p>①</p>
<p>問②③④</p> <p>ガスバーナーについてそれぞれの名称を答えなさい。また火をつける手順をア～オの記号で並び替えなさい。</p> <p style="text-align: center;">ア</p> <p>オ エ</p> <p style="text-align: center;">ウ</p> <p style="text-align: center;">イ</p> <div style="margin-left: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 20px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">②</div> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 20px; display: inline-block;">③</div> </div>	<p>②</p> <hr/> <p>③</p> <hr/> <p>④手順</p> <p style="text-align: center;">→ → → →</p>
<p>問⑤</p> <p>加熱すると黒くこげて炭になったり、燃えて二酸化炭素を発生したりする物質を〔⑤-1〕といい、〔⑤-1〕以外の物質を〔⑤-2〕という。(完答)</p>	<p>⑤-1</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>⑤-2</p>



<p>問⑥ プラスチックの名前と性質が一致するように黒点・を線で結びなさい。</p>	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>⑥ 名 前</p> <p>ポリエチレン・ (PE)</p> <p>ポリスチレン・ (PS)</p> <p>アクリル樹脂・ (PMMA)</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>性 質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚い透明な板をつくりやすい ・ 軽くて水に強い。(レジ袋などに利用) ・ 軽い発砲材料になる。 </td> </tr> </table>	<p>⑥ 名 前</p> <p>ポリエチレン・ (PE)</p> <p>ポリスチレン・ (PS)</p> <p>アクリル樹脂・ (PMMA)</p>	<p>性 質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚い透明な板をつくりやすい ・ 軽くて水に強い。(レジ袋などに利用) ・ 軽い発砲材料になる。
<p>⑥ 名 前</p> <p>ポリエチレン・ (PE)</p> <p>ポリスチレン・ (PS)</p> <p>アクリル樹脂・ (PMMA)</p>	<p>性 質</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚い透明な板をつくりやすい ・ 軽くて水に強い。(レジ袋などに利用) ・ 軽い発砲材料になる。 		
<p>問⑦ ペットボトルに使用されているプラスチックの「PET」の正式名称を答えなさい。</p>	<p>⑦</p>		
<p>問⑧ 金属の性質を全て答えなさい。(完答)</p>	<p>⑧</p>		
<p>問⑨ メスシリンダーの目盛りを読みとり、小数点第一位まで書きなさい。(単位は mL)</p>	<p>⑨</p>		
<p>問⑩ ある物質の体積は 6.0cm^3、質量は 47.4g であった。この物体の密度を求めなさい。単位も書くこと。</p>			



点

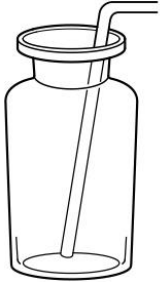


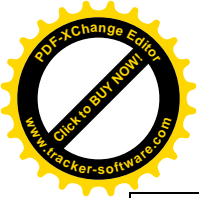


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

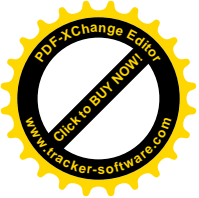
(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>乾燥した空気の組成の割合にして正しいものを選び記号で答えなさい。</p> <p>ア 窒素：酸素 = 9：1</p> <p>イ 窒素：酸素 = 8：2</p> <p>ウ 窒素：酸素 = 7：3</p> <p>エ 窒素：酸素 = 6：4</p>	<p>①</p>
<p>問② 図のような気体の集め方の名前を答えなさい。(漢字で書くこと)</p> 	<p>②</p>
<p>問③</p> <p>②のような集め方をする場合、気体は水に〔③－1〕、密度は空気よりも〔③－2〕なくてはならない。(完答)</p>	<p>③－1</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>③－2</p>
<p>問④</p> <p>酸素は、〔④〕にうすい過酸化水素水を加えると発生する。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤</p> <p>酸素はものを燃やすはたらき (〔⑤〕) がある。</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥ 二酸化炭素は石灰石に〔⑥〕を加えると発生する。</p>	<p>⑥</p>										
<p>問⑦ 二酸化炭素は石灰水を〔⑦〕性質がある。</p>	<p>⑦</p>										
<p>問⑧ アンモニアは〔⑧〕と塩化アンモニウムに水を加えると発生する。</p>	<p>⑧</p>										
<p>問⑨ アンモニアの性質を3つ答えなさい。(完答)</p>	<p>⑨</p>										
<p>問⑩ 以下の気体の中で有毒なものをすべて選び記号で答えなさい。</p> <table data-bbox="159 1601 686 1848"><tr><td>ア 酸素</td><td>カ 塩素</td></tr><tr><td>イ 二酸化炭素</td><td>キ 塩化水素</td></tr><tr><td>ウ アンモニア</td><td>ク 一酸化炭素</td></tr><tr><td>エ 水素</td><td>ケ 硫化水素</td></tr><tr><td>オ 窒素</td><td>コ 二酸化硫黄</td></tr></table>	ア 酸素	カ 塩素	イ 二酸化炭素	キ 塩化水素	ウ アンモニア	ク 一酸化炭素	エ 水素	ケ 硫化水素	オ 窒素	コ 二酸化硫黄	<p>⑩</p>
ア 酸素	カ 塩素										
イ 二酸化炭素	キ 塩化水素										
ウ アンモニア	ク 一酸化炭素										
エ 水素	ケ 硫化水素										
オ 窒素	コ 二酸化硫黄										
	<p>点</p>										

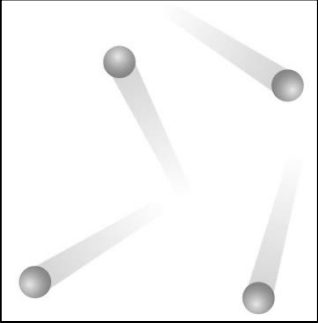


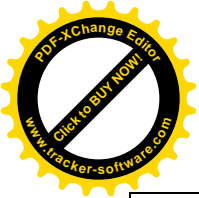


年 組 番 氏名 _____

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>温度によって物質が固体 ⇄ 液体 ⇄ 気体のよう に変わることを何というか。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>同じ量の水で、一番体積が大きいのはどれか。 選びなさい。</p> <p>氷 (固体) ・ 水 (液体) ・ 水蒸気 (気体)</p>	<p>②</p>
<p>問③ 下の図は固体・液体・気体のうちどれの粒子 の動きを表しているか。</p> 	<p>③</p>
<p>問④</p> <p>温度に関係なく液体の表面から粒子が気体にな り空中に飛び出す現象を〔④-1〕という。液体の 温度が上がったときに液体の内部で気体になり泡 立つ現象を〔④-2〕という。(完答)</p>	<p>④-1</p> <hr/> <p>④-2</p>
<p>問⑤</p> <p>1種類の物質からできているものを〔⑤-1〕と いう。いろいろな物質が混ざっているものを〔⑤- 2〕という。(完答)</p>	<p>⑤-1</p> <hr/> <p>⑤-2</p>



<p>問⑥</p> <p>⑤－1の固体が液体になるときの温度は一定であり、そのときの温度を何というか。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦</p> <p>水、パルミチン酸の⑦をそれぞれ答えなさい。 (完答)</p>	<p>⑦水</p> <hr/> <p>パルミチン酸</p>
<p>問⑧</p> <p>⑤－1の液体が気体になるときの温度は一定であり、そのときの温度を何というか。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨</p> <p>水、エタノールの⑧をそれぞれ答えなさい。 (完答)</p>	<p>⑨水</p> <hr/> <p>エタノール</p>
<p>問⑩</p> <p>液体を加熱して気体にし、それを冷やして液体にして集める方法を何というか。</p>	<p>⑩</p>
	<p>点</p>

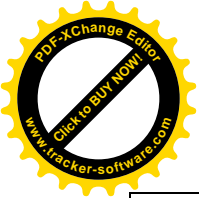


年 組 番 氏名

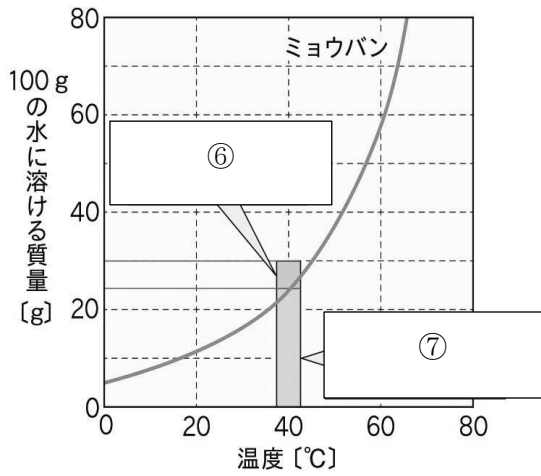
次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問① 水溶液に溶けている物質を①という。</p>	<p>①</p>
<p>問② 水のように物質をとかしている液体を②という。</p>	<p>②</p>
<p>問③ ①が②に溶ける現象を③という。</p>	<p>③</p>
<p>問④ かき混ぜなくても、①が溶液中に広がって均一になっていく現象を④という。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 物質が溶解度まで溶けている水溶液を⑤という。</p>	<p>⑤</p>



⑥⑦ 溶解度曲線について、⑥と⑦はそれぞれ何の量を表しているか。



⑥

⑦

問⑧
規則正しい形の固体を〔⑧-1〕という。
一度溶かした物質を再び〔⑧-1〕として取り出す
ことを〔⑧-2〕という。(完答)

⑧-1

⑧-2

問⑨
以下の図の砂糖水の質量パーセント濃度を答え
なさい。

砂糖 40g

この砂糖水は砂糖
40gを水 160gに溶
かしてある。

水 160g

⑨

問⑩
以下の図の食塩水には食塩が何g溶けているか。

食塩 x g

この水溶液は 200g
あり、質量パーセン
ト濃度は 5%であ
る。

水溶液
200g

⑩



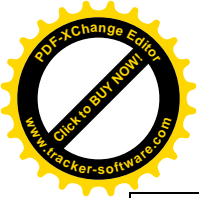


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問① 太陽や電灯、ろうそくの炎のように、自ら光を出しているものを〔①〕という。</p>	<p>①</p>
<p>問② 光がまっすぐ進むことを〔②〕という。</p>	<p>②</p>
<p>問③ 光が物体にあたってはね返ることを〔③-1〕といい、でこぼこした面では、光はいろいろな方向にはね返る。これを〔③-2〕という。(完答)</p>	<p>③-1</p> <hr/> <p>③-2</p>
<p>問④ 空気とガラスや空気と水など、異なる物質の境界面で光が折れ曲がって進む現象を〔④〕という。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 物質の境界面で光が全て〔③-1〕することを〔⑤〕という。</p>	<p>⑤</p>

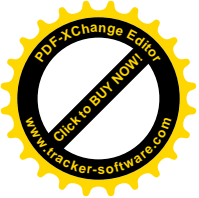


問⑥⑦⑧⑨⑩ 物体の位置が⑥～⑩の場合にできる像を作図し像と大きさを答えなさい。(完答)

⑥	像
	大きさ
⑦	像
	大きさ
⑧	像
	大きさ
⑨	像
	大きさ
⑩	像
	大きさ

点



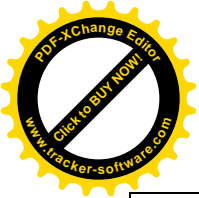


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問① スピーカーのように音を発しているものを何と いうか。</p>	<p>①</p>
<p>問② 音の正体は何か。</p>	<p>②</p>
<p>問③ 音が空気中を伝わる速さは1秒間にどのくらい か。単位もつけて答えなさい。</p>	<p>③</p>
<p>問④ 花火の打ち上げ場所からかなり離れた場所から 打ち上げ花火を見たときに、花火が打ちあがってか ら何秒がしてからドンという音が聞こえた。このよ うな現象が起こるのはなぜか、簡単に説明しなさい。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ ④で3秒後に音が聞こえた場合、花火の打ち上げ 場所から直線距離で何m離れた位置で見ていたと 考えられるか。</p>	<p>⑤</p>



⑥ 音源の振動の幅を振幅といい、振幅が大きいを音の大きさは〔⑥-1〕なる。振幅が小さいを音の大きさは〔⑥-2〕なる。(完答)	⑥-1
	⑥-2
⑦ 1秒間に音源が振動する回数を〔⑦-1〕といい、単位は〔⑦-2〕である。(完答)	⑦-1
	⑦-2
問⑧ ⑦-1が大きいと音の大きさは〔⑧-1〕なり、小さいと音の大きさは〔⑧-2〕なる。(完答)	⑧-1
	⑧-2
問⑨ ⑦-1が約17000以上の高い音を何というか。(人によって聞こえる人と聞こえない人がいる)	⑨
問⑩ 救急車のように、動いている①からは、①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。	⑩
	点

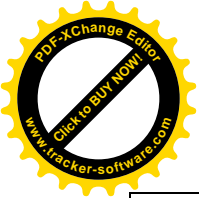


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問① 力のはたらきを3つ答えなさい。(完答)</p>	<p>①</p>
<p>問② 変形した物体がもとに戻ろうとする性質を何と いうか。</p>	<p>②</p>
<p>問③ ②のある物体が力を受けたときの変形の大きさは、 加えた力の大きさに比例する。この関係を何と いうか。</p>	<p>③</p>
<p>問④ 力のはたらきにおいて、力のはたらく点を何と いうか。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 2つの力が釣り合う条件を3つ答えなさい。(完 答)</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥ 場所によって変わらない物体そのものの量を名何というか。</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦ 以下の図のレンガのAの面を下にしたときの圧力 (N/cm^2) を求めなさい。レンガは 3 kg である。 ($100 \text{ g} = 1 \text{ N}$)</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧ 以下の図のレンガのAの面を下にしたときの圧力 (Pa) を求めなさい。レンガは 3 kg である。 ($100 \text{ g} = 1 \text{ N}$)</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨ 1 気圧は何 hPa か。</p>	<p>⑨</p>
<p>問⑩ 密閉されたお菓子の袋を持って、富士山の山頂に行くと袋はどうなるか。また、なぜそうなるのか簡単に説明しなさい。</p>	<p>⑩</p>
	<p>点</p>

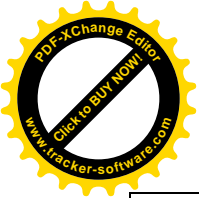


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

(1点×10=10点)

<p>問①</p> <p>火山は、地下にある岩石が高温のためどろどろにとけた物質〔①〕になって上昇して地表にふき出し、周辺に積み重なってできる。</p>	<p>①</p>
<p>問②</p> <p>噴火のときにふき出された、①がもとになってできた物質を〔②〕という。</p>	<p>②</p>
<p>問③</p> <p>②にはいくつか種類がある。そのうちの3つ書きなさい。(完答)</p>	<p>③</p>
<p>問④</p> <p>①のねばりけが〔④-1〕とゆるやかな傾斜の火山になり、ねばりけが〔④-2〕とおわんをふせたような形の火山になる。(完答)</p>	<p>④-1</p>
	<p>④-2</p>
<p>問⑤</p> <p>火山灰に含まれる鉱物について、無色鉱物を2つ書きなさい。(完答)</p>	<p>⑤</p>



<p>問⑥ 火山灰に含まれる鉱物について、有色鉱物を5つ書きなさい。(完答)</p>	<p>⑥</p>
<p>問⑦ 噴火のときに流れ出た①が、地表や地表近くで急速に冷え固まってできた岩石を〔⑦〕という。</p>	<p>⑦</p>
<p>問⑧ ①が地下でゆっくりと冷え固まってできた岩石を〔⑧〕という。</p>	<p>⑧</p>
<p>問⑨ ⑦では大きな鉱物が粒のよく見えない部分に散らばっている。このようなつくりを〔⑨-1〕といい、大きな鉱物の結晶を〔⑨-2〕、まわりの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〔⑨-3〕という。(完答)</p>	<p>⑨-1</p>
	<p>⑨-2</p>
	<p>⑨-3</p>
<p>問⑩ ⑧では同じくらいの大さの鉱物がきっちりと組み合わさっていて、⑨-3部分がない。このようなつくりを〔⑩〕という。</p>	<p>⑩</p>

点

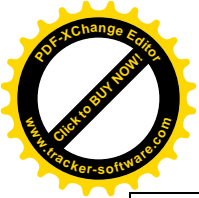


年 組 番 氏名

次の問いに答えよ。

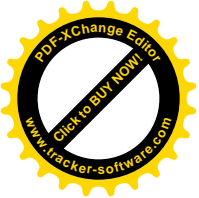
(1点×10=10点)

<p>問① 地震により破壊が始まった点を〔①〕という。</p>	<p>①</p>
<p>問② ①の真上の地表の点を〔②〕という。</p>	<p>②</p>
<p>問③ 破壊されて岩盤がずれた場所を〔③〕という。</p>	<p>③</p>
<p>問④ ③付近の岩石が破壊された領域を〔④〕という。</p>	<p>④</p>
<p>問⑤ 地震が起こると、大規模な破壊が起きるだけでなく、砂や泥でできたやわらかい土地では、土砂と水が噴き出して〔⑤－1〕が起きたりする。海底で地震が起こると〔⑤－2〕が発生し大きな被害を起こすことがある。(完答)</p>	<p>⑤－1 ----- ⑤－2</p>



問⑥ 規模の大きい地震が起こると〔⑥－１〕（土地が急にもり上がる現象）や〔⑥－２〕（土地が急に沈む現象）が起こる。（完答）	⑥－１
	⑥－２
問⑦ 海岸にそって平らな土地と急ながけでつくられた地形が階段状に並んでいる〔⑦－１〕は、地震の時に起こる急激な大地の隆起や海底面の低下によってつくられる。また、川ぞいに平らな土地が階段状に並ぶ〔⑦－２〕は昔の河原で、大地の隆起や海水面の低下によって、大地を削る力が大きくなったときにつくられることが多い。（完答）	⑦－１
	⑦－２
問⑧ 地震のときのはじめのカタカタとした小さな揺れを〔⑧－１〕といい、その後のユサユサとした大きな揺れを〔⑧－２〕という。（完答）	⑧－１
	⑧－２
問⑨ ⑧－１は速さの速い波（〔⑨－１〕）、⑧－２は遅い波（〔⑨－２〕）による地面の揺れである。二つの波の到着時間の差を〔⑨－３〕といい、震源から遠くなるほど長くなる。（完答）	⑨－１
	⑨－２
	⑨－３
問⑩ 地震による各地点での地面の揺れの程度を〔⑩－１〕といい、日本では〔⑩－２〕段階に分けられている。地震の規模を表すためには〔⑩－３〕を使う。	⑩－１
	⑩－２
	⑩－３
	点





1 学年小テスト模範解答

No.1

- ①-1 目的 ①-2 輪郭 ①-3 影 ②-1 接眼レンズ ②-2 レボルバー ②-3 しぼり ③-1 やく ③-2 胚珠 ③-3 子房 ④-1 受粉 ④-2 果実 ④-3 種子 ⑤-1 虫媒花 ⑤-2 風媒花 ⑥-1 種子植物 ⑥-2 裸子植物 ⑥-3 被子植物 ⑦A 二酸化炭素 B 水 C デンプンなどの養分 D 酸素 ⑧-1 網状脈 ⑧-2 平行脈 ⑨-1 道管 ⑨-2 篩管 ⑨-3 維管束 ⑩-1 主根と側根 ⑩-2 ひげ根

No.2

- ①胞子のう ②-1 葉の柄 ②-2 (地下) 茎 ②-3 根 ③-1 雄株 ③-2 雌株 ③-3 胞子のう ④体の表面 ⑤体を地面に固定するはたらき ⑥双子葉 ⑦単子葉 ⑧合弁花 ⑨離弁花 ⑩ない

No.3

- ①物質 ②ガス ③空気 ④イ→エ→ア→ウ→オ ⑤-1 有機物 ⑤-2 無機物
 ⑥ポリエチレン (PE) 厚い透明な板をつくりやすい
 ポリスチレン (PS) 軽くて水に強い (レジ袋などに利用)
 アクリル樹脂 (PMMA) 軽い発泡材料になる
 ⑦ポリエチレンテレフタレート ⑧金属光沢、延性・展性、電気を通す、熱が伝わりやすい ⑨42.0mL ⑩7.9(g/cm³)

No.4

- ①イ ②下方置換法 ③-1 溶けにくく ③-2 重く ④二酸化マンガ ⑤助燃性 ⑥(うすい) 塩酸 ⑦白く濁らせる ⑧水酸化ナトリウム ⑨刺激臭、空気よりも軽い、水に非常に溶けやすい、有毒など ⑩ウ、カ、キ、ク、ケ、コ

No.5

- ①状態変化 ②水蒸気 (気体) ③気体 ④-1 蒸発 ④-2 沸騰 ⑤-1 単体 ⑤-2 化合物 ⑥融点 ⑦水 0°C パルミチンさん 63°C ⑧沸点 ⑨水 100°C エタノール 78°C ⑩蒸留

No.6

- ①溶質 ②溶媒 ③溶解 ④拡散 ⑤飽和水溶液 ⑥溶けきれない量 ⑦溶ける量 ⑧-1 結晶 ⑧-2 再結晶 ⑨20% ⑩10 g

No.7

- ①光源 ②光の直進 ③-1 反射 ③-2 乱反射 ④屈折 ⑤全反射 ⑥~⑩については別紙参照

No.8

- ①音源 ②空気の振動 ③340(m/s) ④光より音のほうが空気中を伝わる速さが遅いため ⑤1020m ⑥-1 大きく ⑥-2 小さく ⑦-1 振動数 ⑦-2 Hz(ヘルツ) ⑧-1 高く ⑧-2 低く ⑨モスキート音 ⑩ドップラー効果



①本の形を変える、物体の動きを変える、物体を持ち上げたり、支えたりする。 ②弾性 ③フックの法則
作用点 ⑤2つの力の大きさが同じ、2つの力は一直線上にある、2つの力の向きは反対。 ⑥質量 ⑦
0.1(N/cm³) ⑧500(Pa) ⑨1013(hPa) ⑩状態：ふくらむ 理由：袋の外側の気圧が低くなるため

No.10

①マグマ ②火山噴出物 ③火山弾、軽石、火山れき、火山灰、火山ガス ④-1弱い ④-2強い ⑤セキエ
イ、チョウ石 ⑥クローンモ、カクセン石、キ石、カンラン石、磁鉄鉱 ⑦火山岩 ⑧深成岩 ⑨-1斑状組織
⑨-2斑晶 ⑨-3石基 ⑩等粒状組織

No.11

①震源 ②震央 ③震源断層 ④震源域 ⑤-1液状化 ⑤-2津波 ⑥-1隆起 ⑥-2沈降 ⑦-1海岸
段丘 ⑦-2河岸段丘 ⑧-1初期微動 ⑧-2主要動 ⑨-1P波 ⑨-2S波 ⑨-3初期微動継続時間
⑩-1震度 ⑩-210段階 ⑩-3マグニチュード