

No.11 月と太陽 (1)	名前	組 番	/10問
----------------	----	-----	------

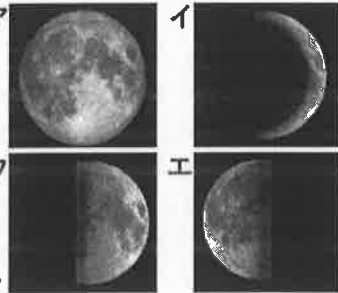
1 日をおうごとに化する月の形について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図のア(満月)が1番目に見えたとき、

2番目に見えた月の形は、右の図の [① イ・ウ・エ]、

3番目に見えた月の形は、右の図の [② イ・ウ・エ]、

4番目に見えた月の形は、右の図の [③ イ・ウ・エ] です。



2 月の見え方について、下の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図のようにして、月の見え方をボールと光源装置こうげんそうちを使って調べました。

1 この実験で、

- ・ボールは [④ 月・太陽] を表している。
- ・光源装置は [⑤ 月・太陽] を表している。

2 この実験で、

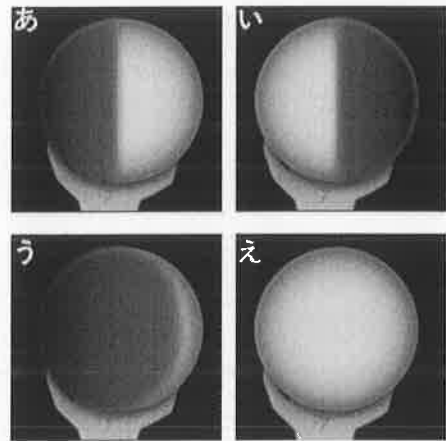
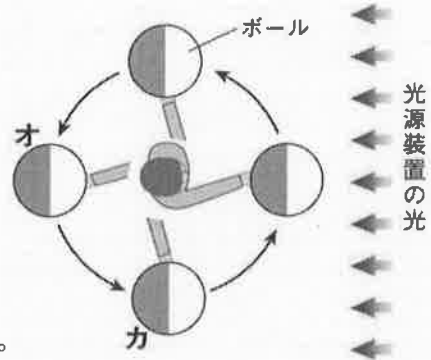
- ・ボールを持つ人が立つ位置は [⑥ 変える・変えない] 。
- ・光源装置の位置は [⑦ 変える・変えない] 。

3 ボールが図のオの位置のとき、ボールを持つ人からは、ボールは右の図の [⑧ あ・い・う・え] のように見える。

4 ボールが図のカの位置のとき、ボールを持つ人からは、ボールは右の図の [⑨ あ・い・う・え] のように見える。

5 月の形が日によって変わって見えるのは、

[⑩ 地球・太陽] と月との位置の関係が変化し、太陽の光を反射している部分の見え方が、変化するからです。



月は、太陽の光を反射してかがやいて見えるよ。



.....キリトリ.....

- (解答) 1 ① エ ② イ ③ ウ  
 2 ④ 月 ⑤ 太陽 ⑥ 変えない ⑦ 変えない ⑧ え ⑨ い ⑩ 太陽

No.12 月と太陽 (2)	名前	組 番 /10問
----------------	----	----------

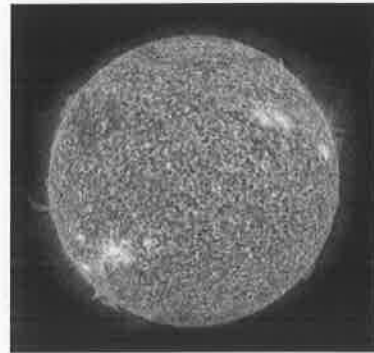
1 月の様子について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 1 月の表面には、クレーターと呼ばれる  
〔① 平らな場所・丸いくぼ地〕がある。
- 2 月の表面には、海と呼ばれる  
〔② 平らな場所・丸いくぼ地〕がある。
- 3 月の形は、〔③ 平面・球形〕です。
- 4 月は、自ら光を〔④ 出して・出さず〕、  
〔⑤ 太陽・地球〕の光を反射して、かがやいている。



2 太陽の様子について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- 1 太陽の形は、月や地球と同じように  
(⑥ ) です。
- 2 太陽は、自ら強い (⑦ ) を出して  
かがやいている。



3 月と地球と太陽について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 1 地球の直径は、約13000kmです。  
・月の直径は、約〔⑧ 3500・35000〕kmです。  
・太陽の直径は、約〔⑨ 14000・1400000〕kmです。
- 2 地球と太陽のきよりは、約1500000000kmです。  
地球と月のきよりは、約〔⑩ 380000・380000000〕kmです。

月の形や表面の様子、太陽の形や様子をまとめておこう。

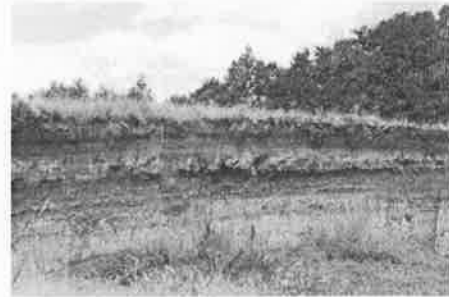


キリトリ

- 〔解答〕 1 ① 丸いくぼ地 ② 平らな場所 ③ 球形 ④ 出さず ⑤ 太陽  
2 ⑥ 球形 ⑦ 光  
3 ⑧ 3500 ⑨ 1400000 ⑩ 380000

No. 13 土地のつくりと変化 (1)	名前	組 番	/10問
----------------------	----	-----	------

1 がけに見られるしま模様<sup>もよう</sup>について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。



1 右の写真のような、がけに見られるしま模様は、れき・砂・どろなどがそれぞれ層<sup>そう</sup>になって、積み重なってできています。このような層の重なりを (1) ) といいます。

2 れき・砂・どろは、つぶの (2) ) で区別されている。

3 層の重なりの中には、大昔の生物の体や、生活していたあとが大地にうもれてできたものがふくまれていることがあります。これを (3) ) といいます。

4 層の重なりは、横に広がっていて、おくにも (4) ) いる。

2 地層<sup>ちそう</sup>について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

1 水のはたらきでできた地層は、水によって運ばんされたれきや (5) )、どろなどが、(6) ) や湖の底にたい積してできた。

2 火山のはたらきでできた地層は、火山からふき出した (7) ) などがたい積してできた。

3 岩石について、下の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

ア



つぶの大きさ  
直径2mm以上

主に、れきが固まってできた岩石

イ



つぶの大きさ  
直径2~0.06mm

同じような大きさの砂からできた岩石  
※3つとも同じ倍率で見たときの大きさ

ウ



つぶの大きさ  
直径0.06mm以下

どろの細かいつぶからできた岩石

1 上の図のアの岩石を、 (8) ) といいます。

2 上の図のイの岩石を、 (9) ) といいます。

3 上の図のウの岩石を、 (10) ) といいます。

地層には、水のはたらきでできたものと、火山のはたらきでできたものがあるよ。



.....キリトリ.....

(解答) 1 ① 地層 ② 大きさ ③ 化石 ④ 広がって

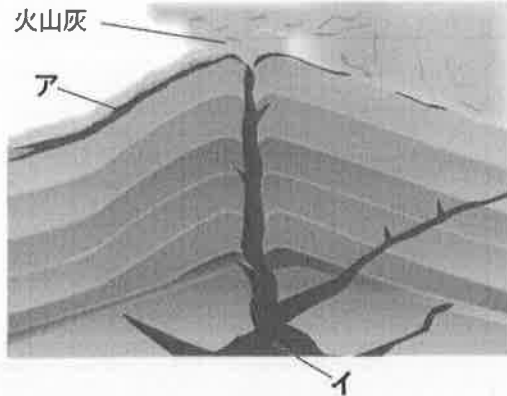
2 ⑤ 砂 ⑥ 海 ⑦ 火山灰

3 ⑧ れき岩 ⑨ 砂岩 ⑩ だい岩

No.14 土地のつくりと変化(2)	名前	組 番 /10問
--------------------	----	----------

1 火山について、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

1 火山がふん火すると、火山灰が降ったり、  
右の図のアのように(① )  
が流れ出したりする。



2 地域ごとに、「火山のふん火などの災害が  
起こった場合、その地域にどれだけ危険があるか  
を示す地図」がつくられています。この地図を  
(② )といいます。

3 右の図のイのように、火山の地中深くには、  
高温のどろどろにとけた(③ )がある。

4 右の図のイから出る熱は、(④ )発電や温泉に利用されています。

2 地震について、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

1 大地にずれが生じるとき、地震が起きます。大きな地震のときには、そのずれが地表に現れる  
ことがある。このずれを(⑤ )といいます。

2 大きな地震が発生すると、地面が割れたり、山が(⑥ )する。  
また、土地全体が、持ち上がった(⑦ )することもある。

3 地震が海底で起こった場合、(⑧ )が発生することがある。

3 火山と地震による大地の変化について、次の〔 〕のうち正しいものを○で囲みましょう。

1 鹿児島県の桜島は、もともと島だったが、よう岩によって陸続きになった。これは、  
〔⑨ 火山のふん火・地震〕による大地の変化です。

2 神奈川県かながわの三浦市みうらで、かつての海底が持ち上げられ、陸地になったところがある。これは、  
〔⑩ 火山のふん火・地震〕による大地の変化です。

火山や地震では、大地の様子が大きく  
変わることがあるね。



.....キリトリ.....

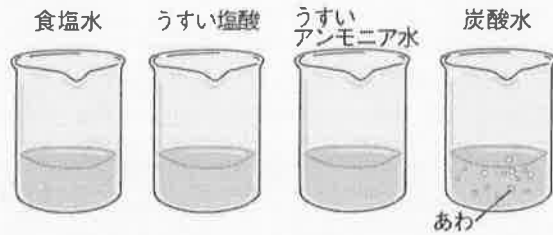
- (解答) 1 ① よう岩 ② ハザードマップ ③ マグマ ④ 地熱  
2 ⑤ 断層 ⑥ くずれたり ⑦ しずんだり ⑧ 津波  
3 ⑨ 火山のふん火 ⑩ 地震



No. 15 <small>すいようえき</small> 水溶液の性質 (1)	名前	組 番 /10問
---	----	----------

1 食塩水、うすい塩酸、うすいアンモニア水、炭酸水について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

1 右の図の水溶液の水をそれぞれ蒸発させると、1つだけ白い固体が出てきました。この水溶液は (①) である。



2 ①は、(②) という固体がとけた水溶液である。

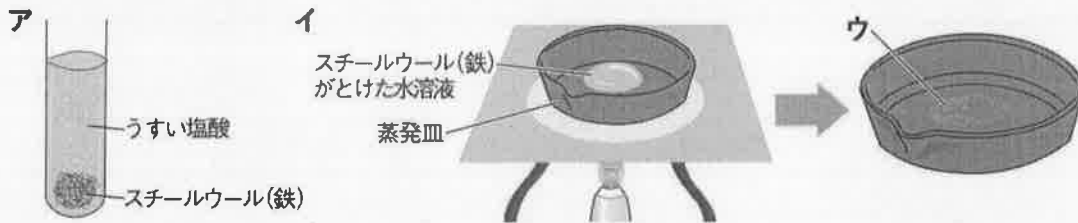
3 炭酸水から出るあわ(気体)を石灰水に通すと、石灰水が(③) ので、この気体は(④) だと分かる。

4 炭酸水は(⑤) という気体をとけた水溶液である。

5 塩酸は(⑥) という気体をとけた水溶液である。

6 アンモニア水は(⑦) という気体をとけた水溶液である。

2 塩酸について、下の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。



上の図のAのように、スチールウール(鉄)が入った試験管にうすい塩酸を入れました。次に、上の図のBのように、スチールウール(鉄)がとけた水溶液を蒸発皿に少量とり、熱して水を蒸発させたところ、蒸発皿に上の図のCのようなものが出てきました。

1 塩酸は、鉄やアルミニウムなどの(⑧) をとく。

このとき、(⑨) という気体をさかんに出す。

2 上の図のCで出てきたものは、とくす前の鉄とは(⑩) ものである。

金属が塩酸にとける変化と、食塩が水にとける変化は、ちがう変化だよ。



.....キリトリ.....

(解答) 1 ① 食塩水 ② 食塩 ③ 白くにごる ④ 二酸化炭素 ⑤ 二酸化炭素

⑥ 塩化水素 ⑦ アンモニア

2 ⑧ 金属 ⑨ 水素 ⑩ ちがう (別の)

No. 16 <small>すいようえき</small> 水溶液の性質 (2)	名前	組 番 /10問
---	----	----------

1 リトマス紙の使い方について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 右の図のようなリトマス紙は、はしを〔① 指・ピンセット〕ではさんで取り出す。
- 水溶液は〔② 指で・ガラス棒ぼうを使って〕リトマス紙につける。



2 水溶液のなかま分けについて、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- リトマス紙が右の図の**ア**のようになるのは、(③) 性の水溶液である。
- リトマス紙が右の図の**イ**のようになるのは、(④) 性の水溶液である。
- リトマス紙が右の図の**ウ**のようになるのは、(⑤) 性の水溶液である。
- 塩酸えんさんは (⑥) 性の水溶液である。
- 食塩水は (⑦) 性の水溶液である。
- アンモニア水は (⑧) 性の水溶液である。

	青色リトマス紙	赤色リトマス紙
<b>ア</b>	 変わらない	 青くなる
<b>イ</b>	 赤くなる	 変わらない
<b>ウ</b>	 変わらない	 変わらない

3 雨について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- 雨水は、酸性さんせいである。これは、空気中にふくまれている (⑨) が雨水に少量とけているからである。
- 地域によっては、ふつうよりも強い酸性さんせいの雨が降ることがあります。この雨を (⑩) という。

リトマス紙を使うと、水溶液を3つのなかまに分けることができるね。



.....キリトリ.....

- (解答) 1 ① ピンセット ② ガラス棒を使って  
 2 ③ アルカリ ④ 酸 ⑤ 中 ⑥ 酸 ⑦ 中 ⑧ アルカリ  
 3 ⑨ 二酸化炭素 ⑩ 酸性雨さんせいう



No.17 電気の利用(1)	名前	組 番 /10問
----------------	----	----------

1 電気をつくる方法について、次の( )に当てはまる言葉を書きましょう。

- 1 電気をつくることを(① )という。
- 2 水が高いところから低いところへ流れる力を利用して発電機を回し、電気をつくっているのが(② )発電所である。
- 3 石炭やガス、石油を燃やしたときの熱を使ってできた水蒸気すいじょうきの力を利用して発電機を回し、電気をつくっているのが(③ )発電所である。

2 電気製品について、下の中からそれぞれ選んで書きましょう。



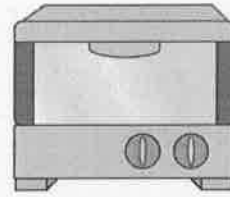
せん風機



照明器具



電話機



オーブントースター

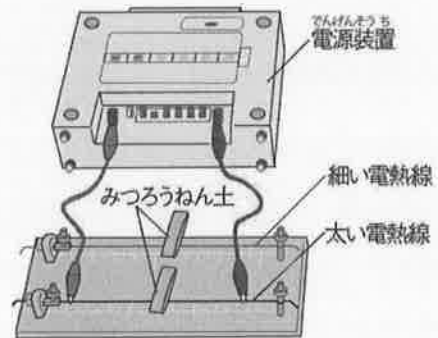
- 1 主に電気を光に変えて利用しているもの。 (④ )
- 2 主に電気を熱に変えて利用しているもの。 (⑤ )
- 3 主に電気を音に変えて利用しているもの。 (⑥ )
- 4 主に電気を運動に変えて利用しているもの。 (⑦ )

3 電流による発熱について、下の〔 〕のうち

正しいものを○で囲みましょう。

右の図のように、電熱線でんねつせんに電流を流しました。

- 1 電熱線は電気を〔⑧ 光・熱〕に変えるものである。
- 2 みつろうねん土みつろうねん土がとけ落ちるまでの時間が短いのは〔⑨ 細い・太い〕電熱線の方である。
- 3 電熱線が発熱する量は、電熱線が〔⑩ 細い・太い〕ほど大きくなる。



電気は、光、熱、音、運動などに変えて利用されているね。



.....キリトリ.....

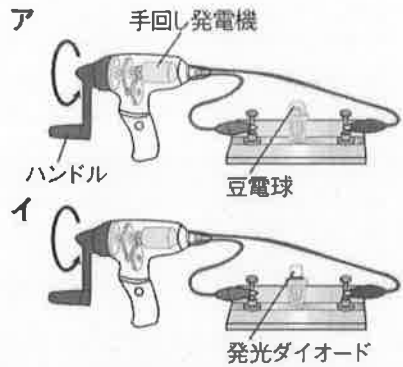
- (解答) 1 ① 発電はつでん ② 水力 ③ 火力
- 2 ④ 照明器具 ⑤ オーブントースター ⑥ 電話機 ⑦ せん風機
- 3 ⑧ 熱 ⑨ 太い ⑩ 太い

No.18 電気の利用(2)	名前	組番 /10問
----------------	----	---------

1 手回し発電機について、下の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図の**ア**、**イ**で、手回し発電機のハンドルを矢印の向きに回すと、豆電球と発光ダイオードが光りました。

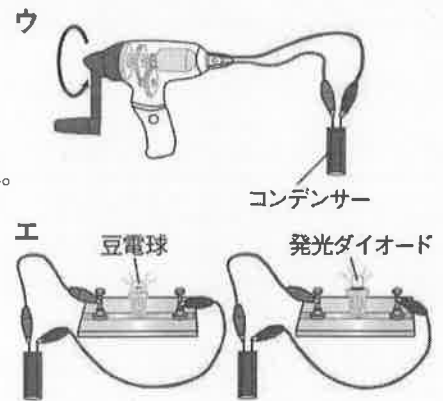
- 1 右の図の**ア**で、ハンドルを速く回すと、豆電球の明るさは [① 明るくなる ・ 変わらない ・ 暗くなる ]。
- 2 右の図の**ア**で、ハンドルを速く回すと、流れる電流の強さは [② 強くなる ・ 変わらない ・ 弱くなる ]。
- 3 右の図の**ア**で、ハンドルを回すのを止めると、電流は [③ 流れる ・ 流れなくなる ]。
- 4 右の図の**ア**、**イ**で、ハンドルを回す手ごたえは [④ 同じ ・ 変わる ]。
- 5 右の図の**ア**で、ハンドルを回す向きを変えると、豆電球は [⑤ 光る ・ 光らない ]。
- 6 右の図の**イ**で、ハンドルを回す向きを変えると、発光ダイオードは [⑥ 光る ・ 光らない ]。



2 コンデンサーについて、下の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

右の図の**ウ**のように、手回し発電機をコンデンサーにつなぎ、ハンドルを矢印の向きに同じ速度で、一定の回数回しました。回し終えたらすぐに、右の図の**エ**のようにつないだところ、豆電球も発光ダイオードも両方とも光りました。

- 1 右の図の**エ**で、長い時間光り続けるのは [⑦ 豆電球 ・ 発光ダイオード ] である。
- 2 右の図の**エ**で、弱い電流でも光るのは [⑧ 豆電球 ・ 発光ダイオード ] である。



3 電気について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- 1 手回し発電機を回すと、電気を (⑨ ) ことができる。
- 2 電気は、コンデンサーに (⑩ ) ことができる。

発光ダイオードに変えると、電気をを使う量が少なくなるね。



- .....キリトリ.....
- (解答) 1 ① 明るくなる ② 強くなる ③ 流れなくなる ④ 変わる ⑤ 光る ⑥ 光らない  
 2 ⑦ 発光ダイオード ⑧ 発光ダイオード  
 3 ⑨ つくる(つくり出す) ⑩ ためる





No.19 人と環境 <small>かんきょう</small>	名前	組 番 /10問
---------------------------------	----	----------

1 人と空気について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

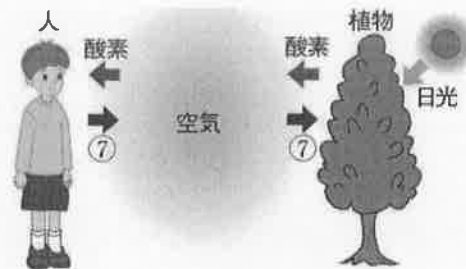
- 1 人や他の動物は、呼吸 こきゅう によって空気中の (①) を取り入れ、二酸化炭素を出している。
- 2 人は石油などの燃料を多量に燃やし、空気中にたくさんの (②) を発生させている。
- 3 大気中の二酸化炭素の量が増え続けることが原因のひとつとなって、地球の気温が (③) ことが報告されている。

2 人と水について、次の [ ] のうち正しいものを○で囲みましょう。

- 1 人や動物、植物は生きていく中で、絶えず水を取り入れる [④ 必要がある ・ 必要はない] 。
- 2 日本国内で1人が1日に使う水の量は、およそ [⑤ 3 ・ 300] Lである。
- 3 私 わたし たちが生活の中で使った後の水は、 [⑥ じょう水場 ・ 下水処理場 しゅすじりじょう] に集められて、きれいにしてから川や海にもどしている。

3 人と植物について、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

- 1 右の図のように、植物は日光が当たると、空気中の (⑦) を取り入れ、酸素を出す。



- 2 右の図のように、人は植物が出した酸素を取り入れて⑦を出す (⑧) をしている。

- 3 森林火災や、農地をつくるために森林を切り開いたりするなどして森林が減ると、その森林をすみかとして植物を食べて生きている動物の数が (⑨) 、それらの動物を食べている動物の数も (⑩) 。

かんきょう 自然環境を守っていくために、私たち一人ひとりが生活の中で何ができるか考えてみよう。



.....キリトリ.....

- (解答) 1 ① 酸素 ② 二酸化炭素 ③ 上しようしている(上がっている)
- 2 ④ 必要がある ⑤ 300 ⑥ 下水処理場
- 3 ⑦ 二酸化炭素 ⑧ 呼吸 こきゅう ⑨ 減り ⑩ 減る

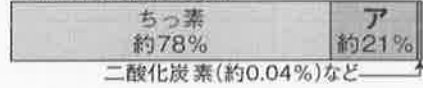
No. 20 6年生のまとめ	名前	組 番	/10問
----------------	----	-----	------

これまでに学んだことについて、次の ( ) に当てはまる言葉を書きましょう。

1 右の図は、空気の成分(体積の割合)である。

右の図の**ア**の気体は (① ) である。

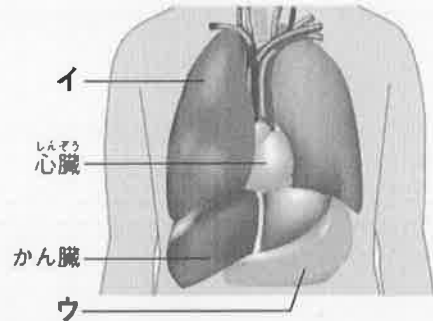
空気の成分(体積の割合)



2 右の図は、人のいろいろな**臓器**である。

・右の図の**イ**は (② ) である。

・右の図の**ウ**は (③ ) である。



3 植物の体の中の水が水蒸気となって出ていくことを、

(④ ) という。

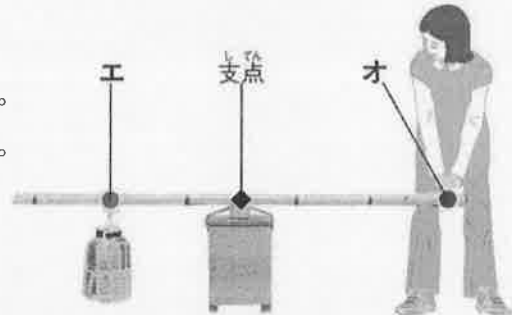
4 すべての生物は、「食べる」「食べられる」の関係でつながっている。

このような関係を (⑤ ) という。

5 右の図は、てこを使っている様子である。

・右の図の**工**は (⑥ ) である。

・右の図の**オ**は (⑦ ) である。



6 がけなどで見られる、しま模様の層の重なりを、

(⑧ ) という。

7 食塩水、うすい塩酸、うすいアンモニア水、炭酸水の中で

・固体がとけている水溶液は (⑨ ) である。

・アルカリ性の水溶液は (⑩ ) である。

6年の理科はどうだったかな？

もうすぐはじまる中学校の理科でも、科学の芽を育てていこう！



.....キリトリ.....

- (解答) ① 酸素 ② 肺 ③ 胃 ④ 蒸散 ⑤ 食物れんさ ⑥ 作用点 ⑦ 力点  
⑧ 地層 ⑨ 食塩水 ⑩ うすいアンモニア水