

6年理科 第49回実施 週テスト⑮（8分）

ある長さのばねにいろいろなおもりをつるしたときのばねの長さをはかると、下の表のようになりました。これについて次の①～④の各問いに答えなさい。

おもりの重さ(g)	2	3	4	5
ばねの長さ(cm)	17.4	18.6	X	21.0

- ① このばねに1gのおもりをつるしたとき、ばねの伸びは何cmですか。
- ② 何もつるさないときのばねの長さは何cmですか。
- ③ 表のXにあてはまる数はいくつですか。
- ④ ばねの長さが25.8cmになっているとき、ばねにつるしてあるおもりの重さは何gですか。
- ⑤ 右の図1のようにコップに水を入れ、きづちでたたいて音を出します。高い音が出るのは、ア・イのどちらですか。
- ⑥ 次のア～ウのうち、平行光線なのはどれですか。記号で答えなさい。

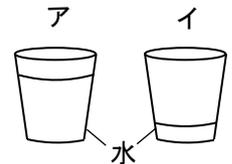


図1

ア 豆電球の光 イ 太陽光 ウ ろうそくの光

右の図2・図3は空気中から水中に光が進む様子を表したものです。

- ⑦ 図2の光の進み方はどうなりますか。ア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。
- ⑧ 図3の光の進み方はどうなりますか。ア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

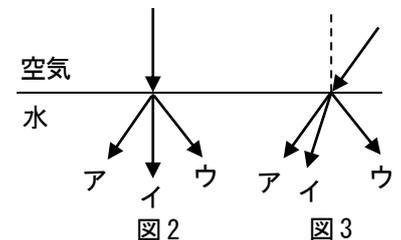


図2

図3

受粉とは何ですか。（ ）にあてはまる言葉を書きなさい。

おしべの（ ⑨ ）で作られた花粉が、めしべの（ ⑩ ）につくこと。

- ⑪ 顕微鏡で観察するものを2枚のガラスにはさんだ標本を何といいますか。
- ⑫ タンポポのようにたくさんの花が集まって1つの花のように見えるもののことを何といいますか。
- ⑬ 次のア～キの植物の中で、虫ばい花を全て選び、記号で答えなさい。

ア ヘチマ イ マツ ウ スギ エ エンドウ オ トウモロコシ カ アブラナ キ イネ

- ⑭⑮ 酸素を発生させるために必要な薬品を2つ答えなさい。
- ⑯ ふりがが1往復するのにかかる時間のことを何といいますか。
- ⑰ ふりがが1往復するのにかかる時間を変えるためには、ふりこの何を換えればよいですか。

右の図4のガスバーナーの使い方について、次の⑱～⑳の各問いに答えなさい。

- ⑱ 図中のねじA、Bのうち、ガス調節ねじはどちらですか。記号で答えなさい。
 - ⑲ ガスバーナーの使用手順について、次のア～オを正しい順に並べかえなさい。
- ア マッチに火をつける。 イ 空気調節ねじを開いて、空気の量を調節する。
 ウ ねじA、ねじBが閉まっていることを確かめる。 エ 炎の大きさを調節する。
 オ ガス調節ねじを開いて点火する。

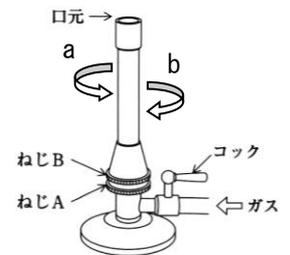


図4

- ⑳ ねじを開くときに回す方向は、矢印aとbのどちらですか。記号で答えなさい。
- ㉑ 地震計で記録された地震のゆれの大きさは何段階の数字で表されますか。数字で答えなさい。
- ㉒ 地震のゆれで、初めの小さなゆれを初期微動といいます。あとからくる大きなゆれを何といいますか。
- ㉓ 地震のゆれは震源から波として伝わり、小さなゆれをおこす波をP波、大きなゆれをおこす波をS波といいます。P波は秒速8km、S波は秒速4kmで伝わります。ある地点で地震を観測した際、小さなゆれが始まった時刻が6時12分35秒、大きなゆれが始まった時刻が6時12分45秒でした。ある地点は震源からどのくらいはなれていますか。
- ㉔ ろうそくの中で最も明るい部分はどこですか。
- ㉕ マグマが地表近くで固まった岩石のことを何といいますか。

6年理科 第49回実施 週テスト⑮（復習用）

ある長さのばねにいろいろなおもりをつるしたときのばねの長さをはかると、下の表のようになりました。これについて次の①～④の各問いに答えなさい。

おもりの重さ(g)	2	3	4	5
ばねの長さ(cm)	17.4	18.6	X	21.0

- ① このばねに1gのおもりをつるしたとき、ばねの伸びは何cmですか。
- ② 何もつるさないときのばねの長さは何cmですか。
- ③ 表のXにあてはまる数はいくつですか。
- ④ ばねの長さが25.8cmになっているとき、ばねにつるしてあるおもりの重さは何gですか。
- ⑤ 右の図1のようにコップに水を入れ、きづちでたたいて音を出します。高い音が出るのは、ア・イのどちらですか。
- ⑥ 次のア～ウのうち、平行光線なのはどれですか。記号で答えなさい。

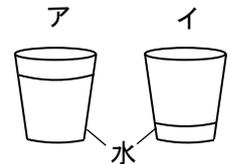


図1

ア 豆電球の光 イ 太陽光 ウ ろうそくの光

右の図2・図3は空気中から水中に光が進む様子を表したものです。

- ⑦ 図2の光の進み方はどうなりますか。ア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。
- ⑧ 図3の光の進み方はどうなりますか。ア～ウから一つ選び、記号で答えなさい。

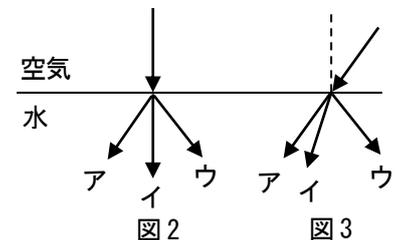


図2

図3

受粉とは何ですか。()にあてはまる言葉を書きなさい。

おしべの(⑨)で作られた花粉が、めしべの(⑩)につくこと。

- ⑪ 顕微鏡で観察するものを2枚のガラスにはさんだ標本を何といいますか。
- ⑫ タンポポのようにたくさんの花が集まって1つの花のように見えるもののことを何といいますか。
- ⑬ 次のア～キの植物の中で、虫ばい花を全て選び、記号で答えなさい。
ア ヘチマ イ マツ ウ スギ エ エンドウ オ トウモロコシ カ アブラナ キ イネ

- ⑭⑮ 酸素を発生させるために必要な薬品を2つ答えなさい。
- ⑯ ふりがが1往復するのにかかる時間のことを何といいますか。
- ⑰ ふりがが1往復するのにかかる時間を変えるためには、ふりこの何を換えればよいですか。

右の図4のガスバーナーの使い方について、次の⑱～⑳の各問いに答えなさい。

- ⑱ 図中のねじA、Bのうち、ガス調節ねじはどちらですか。記号で答えなさい。
- ⑲ ガスバーナーの使用手順について、次のア～オを正しい順に並べかえなさい。
ア マッチに火をつける。 イ 空気調節ねじを開いて、空気の量を調節する。
ウ ねじA、ねじBが閉まっていることを確かめる。 エ 炎の大きさを調節する。
オ ガス調節ねじを開いて点火する。

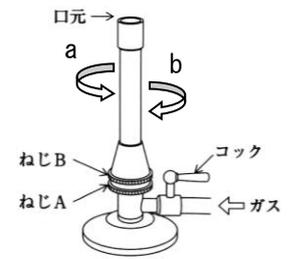


図4

- ⑳ ねじを開くときに回す方向は、矢印aとbのどちらですか。記号で答えなさい。
- ㉑ 地震計で記録された地震のゆれの大きさは何段階の数字で表されますか。数字で答えなさい。
- ㉒ 地震のゆれで、初めの小さなゆれを初期微動といいます。あとからくる大きなゆれを何といいますか。
- ㉓ 地震のゆれは震源から波として伝わり、小さなゆれをおこす波をP波、大きなゆれをおこす波をS波といいます。P波は秒速8km、S波は秒速4kmで伝わります。ある地点で地震を観測した際、小さなゆれが始まった時刻が6時12分35秒、大きなゆれが始まった時刻が6時12分45秒でした。ある地点は震源からどのくらいはなれていますか。
- ㉔ ろうそくの中で最も明るい部分はどこですか。
- ㉕ マグマが地表近くで固まった岩石のことを何といいますか。

6年理科 第49回実施 週テスト⑮

解答用紙

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯
⑰	⑱	⑲ → → → →	
⑳	㉑	㉒	㉓
㉔	㉕		

名前 _____

6年理科 第49回実施 週テスト⑮

解答用紙(復習用)

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧
⑨	⑩	⑪	⑫
⑬	⑭	⑮	⑯
⑰	⑱	⑲ → → → →	
⑳	㉑	㉒	㉓
㉔	㉕		

名前 _____

6年理科 第49回実施 週テスト⑮

解答

各4点×25

① 1.2cm	② 15.0cm	③ 19.8	④ 9g
⑤ イ	⑥ イ	⑦ イ	⑧ イ
⑨ やく	⑩ 柱頭	⑪ プレパレート	⑫ 頭花(頭状花)
⑬ ア、エ、カ	⑭ 二酸化マンガン	⑮ 過酸化水素水 (オキシドール)	⑯ 周期
⑰ ふりこの長さ	⑱ A	⑲ ウ → ア → オ → エ → イ	
⑳ a	㉑ 10	㉒ 主要動	㉓ 80km
㉔ 内炎	㉕ 火山岩		

※ ⑭と⑮は順不同

名前 _____