

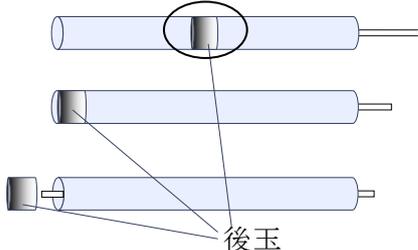
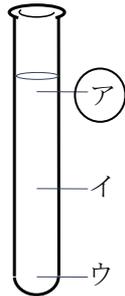
☆ 解答と解き方



解き方をよく見て、分かるまで何度もやり直そう！

1 とじこめた空気と水のせいしつ、もののあたたまり方

◇ たしかめよう

問題番号	正解
1	(1) 空気
	(2) 元の位置に戻る
	(3) 下がらない
	(4) 
2	(1) (ウ)
	(2) 

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイス など	
1	ア	・(1)は、金ぞくのじょうぎですから、ロウソクのほのおがあたっているところから、だんだん遠くの方へ、あたたまり方が変わっていきます。	
2	木		2
	岩		3
	鉄	1	

2 流れる水のはたらき

◇ たしかめよう

問題番号	正解
1	(1) けずる (浸食する) ※ひらがなでもよい
	(2) 運ぶ (運搬する) ※ひらがなでもよい
	(3) 積もらせる (堆積する) ※ひらがなでもよい
2	① 深い谷
	② 速い

	③	角ばっている
	④	大きい
	⑤	広く
	⑥	小さい
	⑦	広く
	⑧	ゆるやか
	⑨	丸みをおびている

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイス など
1	(1)	・ 図から条件は，じょうろの口が①は細く，②と③は太い です。坂が，①と②はゆるやかなで，③は急です。比べる には，変える条件と変えない条件を考えましょう。
	(2)	
	(3)	

3 種子の発芽，花のつくりと実

◇ たしかめよう

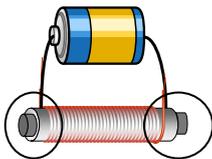
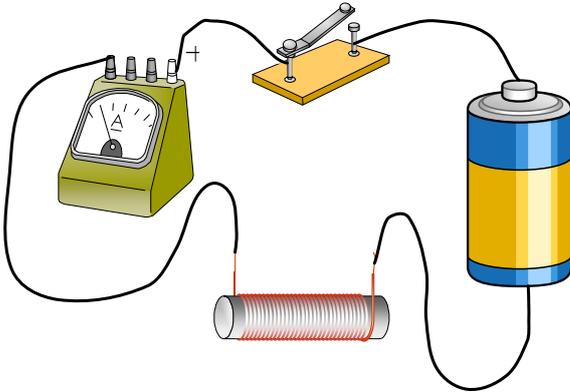
問題番号	正解
1	(1) 芽
	(2) 空気，水，てきとうな温度 ※順不同
2	(1) でんぷん
	(2) 青むらさき色
	(3) 発芽するための養分
	(4) 発芽する前： (2)の色 葉が出てしばらくしたころ： 変わらない
3	① 花びら
	② がく
	③ おしべ
	④ めしべ
	⑤ がく
	⑥ 花びら

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイス など
1	(1) ②	・ 1は，種子の中には，植物が成長するための栄養がしっ かりと入っています。発芽するとその栄養を使っていきます。
	(2) ア	
2	(1) ③	

4 電流のはたらき

◇ たしかめよう

問題番号	正解	
1	(1)	
	(2)	① N極
		② D
	(3)	多くなる 増える
	(4)	多くなる 増える
(5)	①	
		② 1.5A 1.5 アンペア
		③ 電流が強いと、電じ石も強くなる。

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイス など
1	ア 電流の強さ (電流の大きさ)	・正子さんの変える条件は、アですが、太郎さんでは、アは変えない条件となっています。同じ条件でも、正子さんと太郎さんの考え方で変わります。
	イ コイルの巻数 (導線の巻数)	

5 もののとけ方

◇ たしかめよう

問題番号	正解	
1	(1)	① メスシリンダー
		② イ
	(2)	① 食塩
		② 水よう液
	(3)	ミョウバン
	(4)	例：とけきれなくなったミョウバンが出てくる。
(5)	70g	

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイス など
1	(1) ①	・ 図では、結果でイは、全部とけていますが、エは、とけ残っています。そこで、入れた食塩の量やかき混ぜ方がちがうのかと思いますが、どちらも同じです。また、水の温度や水の量もちがうのかと見ましたが、同じです。そこで元のアとウに原因がありそうです。
	(2) ③	
	(3) ②か④	

6 天気の変化(1)(2)

◇ たしかめよう

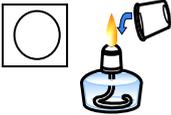
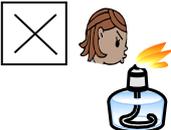
問題番号	正解
1	(1) ① 晴れ
	② くもりか雨
	(2) イ
2	① 西
	② 東
	③ 西

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイス など
1	(1) A地点 イかウ C地点 ア	・ 雲が多い場所では、10月頃は、くもりか雨が降っていることが多いです。また、雲の写真から、日本の西から東へ雲が移動しているように見えます。
	(2) (例) 衛星写真を見るとA地点には白くて厚い雲がかかっているからA地点は雨(くもり)だと考えた。	
	(3) イ	

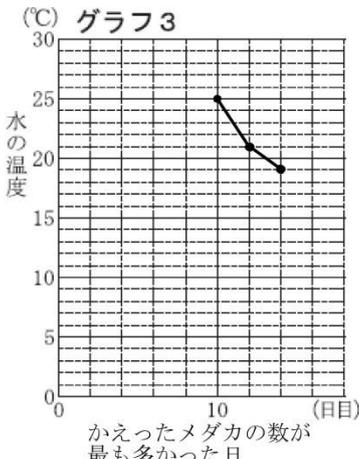
7 器具などの使い方, できるかな?

◇ たしかめよう

問題番号	正解
1	(1) ぞうきん または ぬれぞうきん
	(2) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>横からふたをして火を消す</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>上からふたをして火を消す</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>火をうつす</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>火を吹き消す</p> </div> </div>
2	(1) 低い倍率
	(2) 200倍
	(3) 上げる
	(4) せまくなる

3	右手の方向	西
	左手の方向	東
4	18℃	

◇ やってみよう

問題番号	正解	解き方やワンポイントアドバイスなど	
1	(1)	<ul style="list-style-type: none"> ・ (1)は、1日ごとのメダカのかえった数です。例えば、6月では、10日目に1ひき、11日目に5ひきです。この1ひきや5ひきとは、容器の中のメダカの数を表していますから、11日目にかえったのは、前日の1ひきを引いて、4ひきがかえったと考えます。 ・ (3)①は、全ての卵がメダカにかえった日までの水の温度の平均を出します。7月は、8日目から卵がかえりました。そのときの水の温度は、25℃です。その後、全て25℃でした。 ・ (3)②は、水の温度は、①の水の温度の平均を使うことをまちがえないことです。 	
	(2)		例) 5月より6月の方が、早くからメダカにかえっている
	①		2 5
(3)	②		

8 発展問題にチャレンジ! ①

問題番号	正解
(1)	2と4
(2)	3と5
(3)	関節 (ひらがなでも正答)

9 発展問題にチャレンジ! ②

問題番号	正解
(1)	3
(2)	2
(3)	1

10 発展問題にチャレンジ! ③

問題番号	正解	
(1)	1	
(2)	番号	2
	わけ	(例) 5℃まで冷やすと 185g までしかとけず, とけきれなくなって出てくるのは, 50℃と 5℃のときのとける量の差だから。 ○ 5℃まで冷やすと 185g までしかとけないこと ○ とけきれなくなって出てくるのは, 50℃と 5℃のときのとける量の差であることや, とける量が 5℃と 50℃で変化していることのふたつのことをが大事です。

11 発展問題にチャレンジ! ④

問題番号	正解	
(1)	2	
(2)	4	
(3)	じょう発	
(4)	3	

※まちがえたり, できなかつたところは, なっとくするまで取り組んでみましょう。

この冊子の犬のイラストは, 「子どもや赤ちゃんのイラストわんパグ」(WANPUG) より使用させていただきました。

