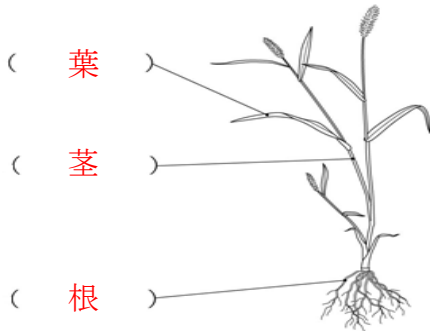


| | | |
|-------------|-------|------|
| 単 元 | 年 組 番 | 17 問 |
| 3 年「こん虫と植物」 | 氏名 | |

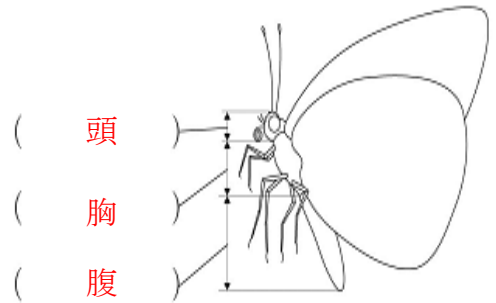
1 こん虫と植物の体のつくりについて答えましょう。

(1) () にあてはまる言葉を書きましょう。

植物



こん虫



(2) こん虫の足は、体のどの部分にありますか。

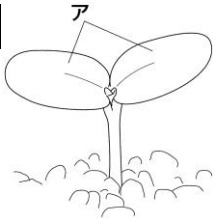
答え

(3) こん虫の足は何本ですか。

答え

2 ホウセンカの育ち方について答えましょう。

植物



(1) アを何といいますか。

答え

(2) アは、何枚出てきますか。

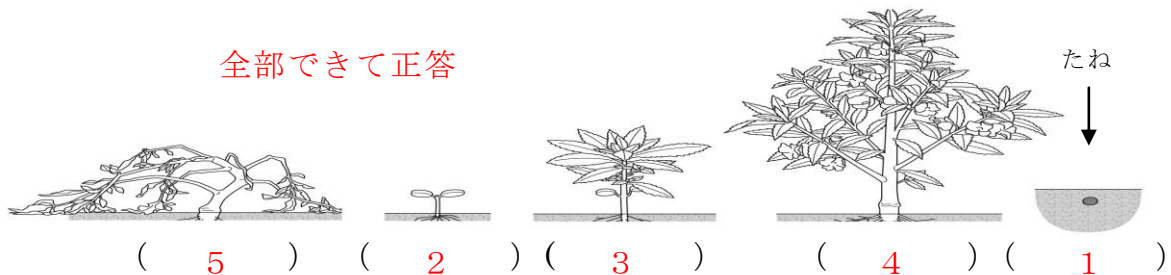
答え

(3) アは、あとから出てくる葉と同じ形ですか。ちがいますか。

答え

(4) ホウセンカのそだつじゅんに () の中に番号を書き入れましょう。

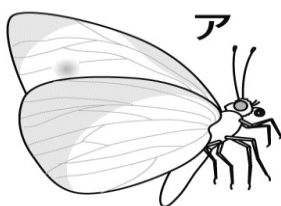
全部できて正答



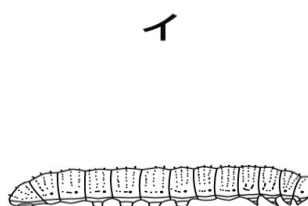
3 モンシロチョウの育ち方について答えましょう。

こん虫

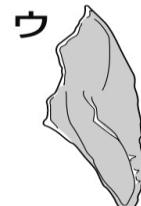
(1) モンシロチョウのア～エの時のよび名を () の中に書きましょう。



(せい虫)



(よう虫)



(さなぎ)



(たまご)

(2) モンシロチョウのそだつじゅんにア～エをならびかえましょう。

エ → (イ) → (ウ) → (ア)

| | | |
|-------------|-------|-----|
| 単 元 | 年 組 番 | 8 問 |
| 3 年「こん虫と植物」 | 氏名 | |

1 植物について答えましょう。

(1) 下の野菜の食べる部分は、それぞれ「葉」「くき」「ね」のどの部分にあたるでしょう。



キャベツ

(葉)



アスパラガス

(くき)



ニンジン

(ね)



ダイコン

(ね)



ホウレンソウ

(葉)

2 こん虫について答えましょう。

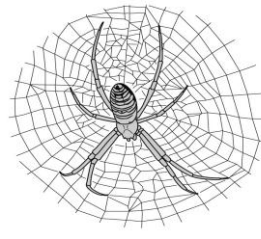
(1) 下の生き物の中から、こん虫をえらびましょう。



セミ



バッタ



クモ

テントウムシ



アリ

こん虫

[セミ , バッタ , テントウムシ , アリ]

(2) (1)で、こん虫とえらんだわけを答えましょう。

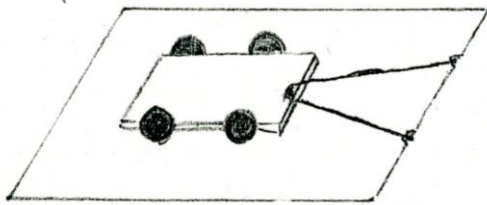
[体が、頭・胸・腹の3つの部分からできていて、胸に6本のあしがあるから]

(3) アゲハチョウが生みつけたたまごを、虫めがねでかんさつします。かんさつカードには、どんなことを書くとよいでしょうか。

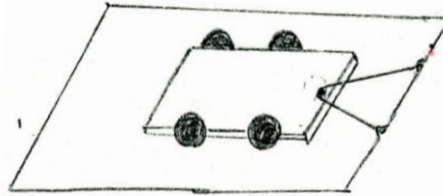
[・色、形、大きさをかく。
 など、学級の実態に合わせて]

| | | |
|-------------------|-------|----|
| 単 元 | 年 組 番 | 5問 |
| 3年「ゴムや風でものをうごかそう」 | 氏名 | |

1 わゴムをのばして、下の絵のように車を走らせます。遠くまですすむのはどちらですか。



① ゴムを長くのばす



② ゴムをみじかくのばす

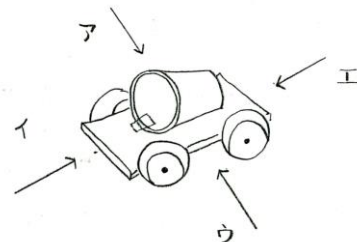
答え

①

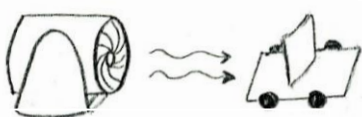
2 ア・イ・ウ・エの方からの風が紙コップをのせた車にあたります。よくうごくのはどれですか。

答え

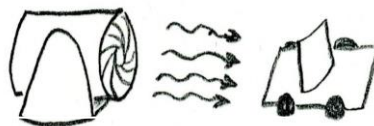
イ



3 風をあてて、下の絵のように車を走らせます。遠くまですすむのはどちらですか。



㊤ 弱い風をあてる



㊦ 強い風をあてる

答え

㊦

4 風やゴムの強さをかえてしらべます。よいしらべ方に○をつけましょう。

1回だけしらべる() 何回かくりかえしてしらべる(○)

5 風の強さをかえてすすむ長さをしらべようとするときに、送風そうふうきをおくばしよは同じにしますか、かえますか。

答え (同じにする)

| | | |
|-------------------|-------|----|
| 単 元 | 年 組 番 | 7問 |
| 3年「ゴムや風でものをうごかそう」 | 氏名 | |

1 次の絵を見て風のりようについて答えましょう。

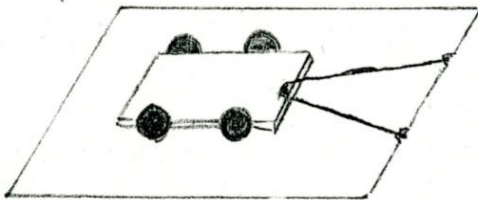


(1) 風の力をりようして電気をつくることを、
(**風力**)発電といいます。これは新しい
発電のほうほうとしてきたいされています。



(2) 風の力をりようして風車を回してこくも
つを(**こな**)にしています。生活の中で
人はしぜんの力をくらしに活かしてきました。

2 ゴムで動く車を、じぶんのねらったところに止めようとしたのですが、その手
前で止まりました。ちょうどいいところに止めるには、どうしたらよいでしょ



うか。

ゴムを(少し)長くのばして車を走らせる。

3 ゴム手ぶくろをつかう時にべんりだなおもうことは、どんなことですか。

手やゆびの動きにあわせてのびちぢみする。

手の動きでそのかたちをかえる。ゴムはすべりにくいなど。

4 風のひがいについてどんなものがありますか。そのようなじょうほう
は、どのようにして知りますか。()に書き入れましょう。

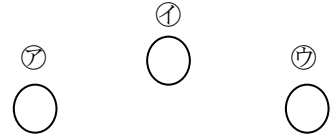
(1) 風のひがいを知っていること。(**台風 大風 たつまきなど**)

(2) じょうほうを知るべんりなほうほうには、どんなものがありますか。

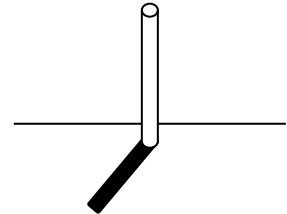
(**テレビ しんぶん ラジオなど**)

| | | |
|--------------------------|-----|-------|
| 単元 | 年組番 | 1 2 問 |
| 3年 「太陽のうごきと地面のようすをしらべよう」 | 氏名 | |

1 太陽とかげのうごきについて調べました。左の図のようなかげができました。このときの太陽は、アイウのどれですか。



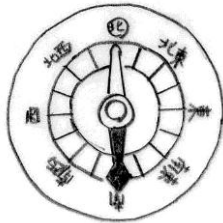
ウ

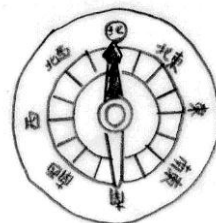


2 () にあてはまることばをいれて、太陽のうごきについてまとめましょう。

太陽は、(東) のほうからのぼり、(南) の高い空を通過して、(西) のほうにしずみます。

3 方位じしんの正しいつかい方のほうに○をつけましょう。





4 日なたと日かげの地面のようすを表にまとめましょう。

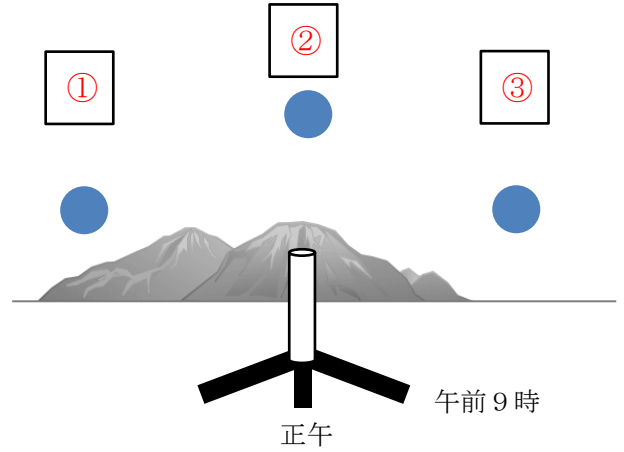
| | 日なたの地面 | 日かげの地面 |
|--------|--------|----------|
| 明るさ | 明るい | くらい |
| あたたかさ | あたたかい | つめたい |
| しめりぐあい | かわいている | 少ししめっている |

チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

| | | |
|------------------------------|-------|-----|
| 単 元 | 年 組 番 | 6 問 |
| 3年 「太陽のうごきと 地面のようすをしらべよう」 | 氏名 | |

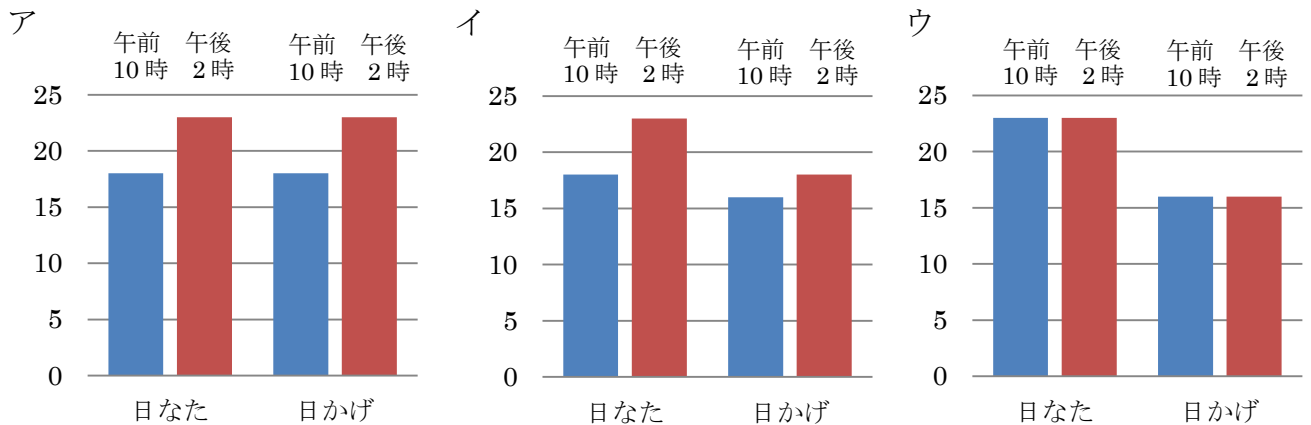
1 1日の太陽の動きを記ろくしました。□の中にあてはまる方位はそれぞれどれですか。次から1つずつえらび、記号で答えましょう。



ア 東 イ 西 ウ 南 エ 北

① ア ② ウ ③ イ

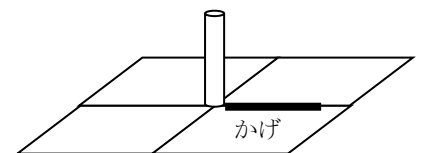
2 日なたと日かげの地面の温度を、午前10時と午後2時にはかってグラフにしました。ア、イ、ウのどれが正しいでしょう。1つえらび、記号で答えましょう。また、えらんだ理由も書きましょう。



理由 日なたの方が日かげよりもあたたかくなり、温度も上がる。日光にあたためられて、午前10時よりも午後2時のほうが温度が上がるから。

記号 イ

3 右の図のように、まっすぐなぼうを地面に立て、ぼうのかげを記ろくしました。ぼうのかげを1日通して記ろくすると、次のどれだと考えられますか。1つえらび、記号で答えましょう。



ア イ ウ

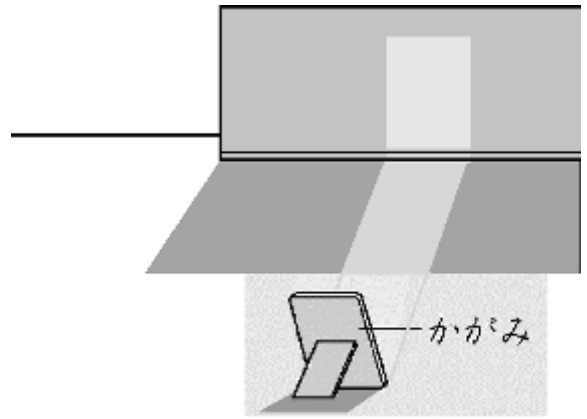
ア

太陽は南の高い空を通るので南に近いほどかげは短くなる。

| | |
|---------------------------------|-------|
| 単 元 | 年 組 番 |
| 3年「 ^{たいよう} 太陽の光をしらべよう」 | 氏名 |

光のすすみ方

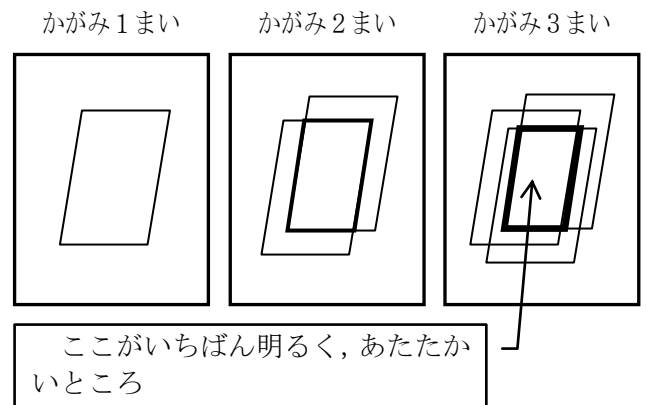
- 光は、はねかえすことができます。
- かがみにあつた光は、まっすぐにすすみます。
- はねかえした光を、ほかのかがみではねかえすことができます。



光をあてたところの明るさとあたたかさ

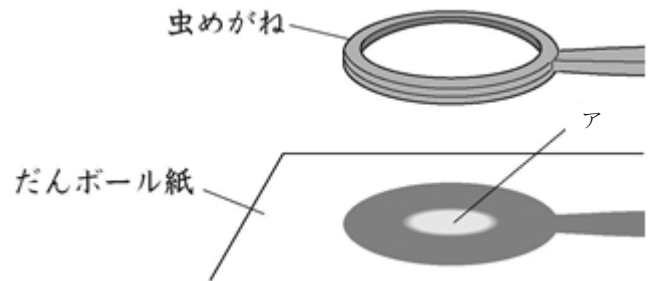
～かがみで光をたくさんあつめると～

- かがみで光をたくさんあつめるほど、光をあてたところは、明るく、あたたかくなります。



～虫めがねで光をあつめると～

- アの丸いところを小さくするには、虫めがねをだんボール紙からはなす。
(^{とお}遠ざける。)
- アの丸いところを小さくしたとき、光があつたところは、より明るく、あたたかくなる。



ちゅうい

※ 虫めがねで光をあつめるじっけんをするときは、人や生きものにあててはいけません。また、^{たいよう}太陽をぜったいに見てはいけません。

| | | |
|---------------------------------|-------|----|
| 単 元 | 年 組 番 | 6問 |
| 3年「 ^{たいよう} 太陽の光をしらべよう」 | 氏名 | |

1 正しい文には○，まちがっている文には×を の中に書きましょう。

(1) はねかえした光があたったところは，まわりよりも明るくなる。

答え

(2) はねかえした光があたったところは，あたたかくなる。

答え

(3) 雨の日でも，^{たいよう}太陽の光をかがみではねかえすことができる。

答え

2 つぎの文の () にあてはまることばを， の中からえらんで書き入れましょう。

・かがみにあたった光は，(**まっすぐに**) すすむ。

・はねかえした光を，ほかのかがみではねかえすことが (**できる**) 。

まがりながら
まっすぐに
できる できない

3 正しい文を 1 つえらんで，○を () の中に書き入れましょう。

(1) () かがみの数が多いほど，光のあつまったところは明るくなる。

(2) () かがみの数が多いほど，光のあつまったところはくらくなる。

(3) () かがみの数をかえても，光のあつまったところの明るさは，かわらない。

| | | |
|---------------------------------|-------|-----|
| 単 元 | 年 組 番 | 4 問 |
| 3年「 ^{たいよう} 太陽の光をしらべよう」 | 氏名 | |

1 ペットボトルに入った水を^{たいよう}太陽の光であたためます。水のおんどを高くするには、どのようにふうをしたらよいでしょうか？

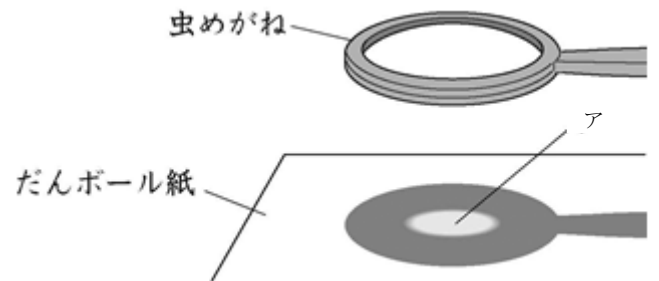
**かがみで光をあてたり、あつめたりする。
まわりをアルミニウムの^{いた}板でかこむ。など。**



2 ^は晴れた日に、虫めがねで^{たいよう}太陽の光をだんボール紙にあつめると、光があつたところが丸くなりました。

(1) アの丸いところを小さくするには、虫めがねをどのようにうごかしたらよいですか。

虫めがねをだんボール紙から^{とお}遠ざける。(上^{うご}に動かすとよい)



(2) アの丸いところを小さくしたとき、大きいときとくらべて、光があつたところの明るさやあたたかさはどうなりますか。

明るくあたたかくなる。

(3) 虫めがねで光をあつめるじっけんをするときに、してはいけないことを1つ書きなさい。

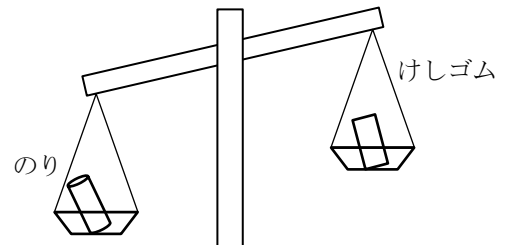
虫めがねで^{たいよう}太陽をみる。虫めがねであつめた光を^{ふく}服や生き物などにあてる。だんボール紙から^{つづ}けむりが出て、虫めがねで光をあて続ける。など。

チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

| | | |
|-----------------|-----|----|
| 単元 | 年組番 | 4問 |
| 3年「ものの重さをしらべよう」 | | |

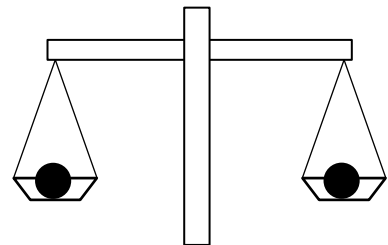
- 1 右の図のようなてんびんを使って、ものの重さをくらべました。つぎの問題に答えなさい。
てんびんを使って、のりとけしゴムの重さをくらべました。すると、右の図のように、てんびんのぼうがかたむきました。



のりとけしゴムでは、どちらが重いですか。

答え

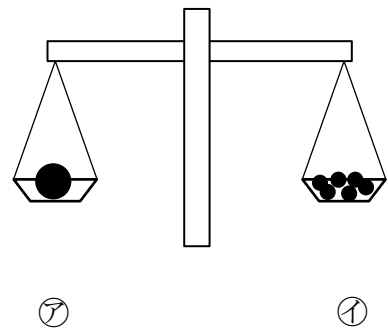
- 2 てんびんの両方の皿に、丸めたねん土を1つずつのせました。



- (1) てんびんのぼうがかたむきませんでした。
2つのねん土の重さはどうなっていますか。
下のア、イから1つえらびなさい。
ア 2つのねん土の重さは、同じである。
イ 2つのねん土の重さは、ちがう。

答え

- (2) かた方のねん土を細かくちぎってふたたび皿にのせました。



- てんびんのぼうのかたむきはどうなりますか。下のア～ウから1つえらびなさい。
ア ②のほうにかたむく。
イ ①のほうにかたむく。
ウ かたむかない。

答え

- 3 図のような形の積み木をはかりではかりました。つぎの問題に答えなさい。
積み木をたててはかると10gありました。
同じ積み木をよこにしてはかると、重さはどうなりますか。下のア～ウから1つえらびなさい。



- ア かわらない。
イ 10gより重くなる。
ウ 10gよりかるくなる。

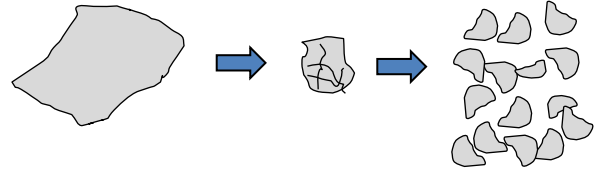
答え

チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

| | | |
|-----------------|-------|----|
| 単 元 | 年 組 番 | 7問 |
| 3年「ものの重さをしらべよう」 | 氏名 | |

1 アルミニウムはくの形をかえたり、小さく分けたりしてはかりで重さをはかると、重さはかわりますか。



形をかえる

かわらない

小さく分ける

かわらない

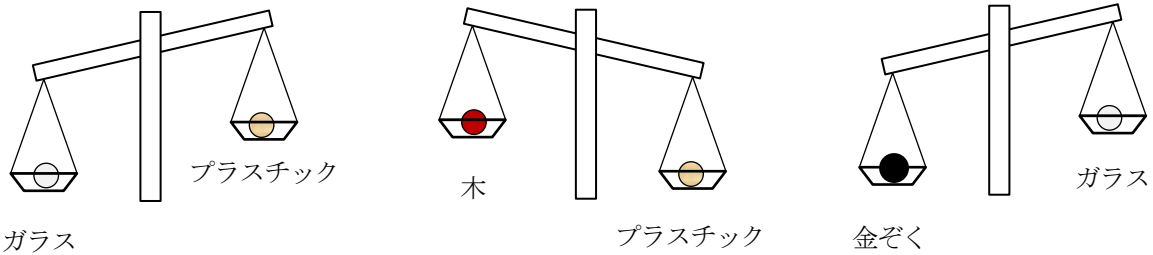
このことから言えることを、() の中のことばを使って書きましょう。

(ものの形 重さ)

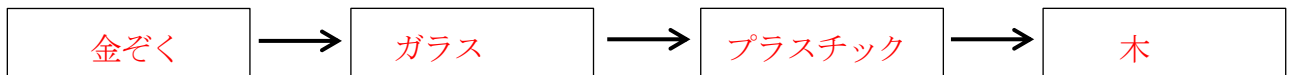
ものの形がかわっても重さはかわらない。

小さく分けても、ぜんぶをあつめれば重さはかわらない。

2 同じたいせきのしゅるいのちがう4つの玉（金ぞく、木、ガラス、プラスチック）のうち、2しゅるいずつてんびんにのせると、下の図のようにかたむきました。重いじゅんに□に書き入れなさい

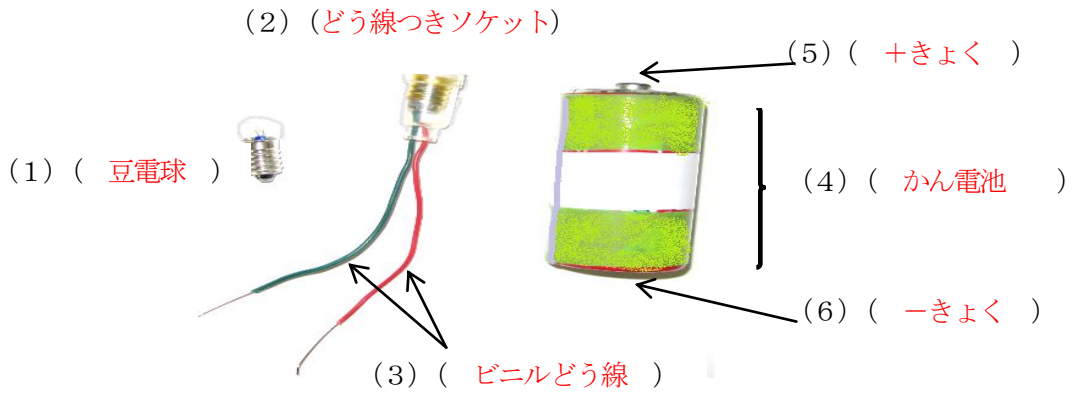


答え いちばん重い玉からじゅんに



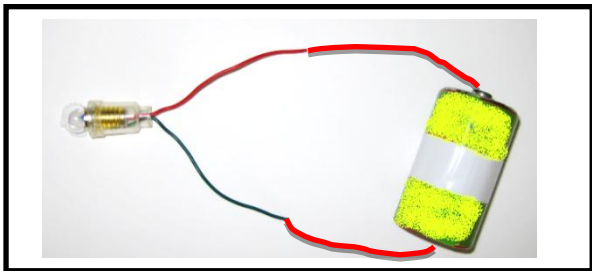
| | | |
|------------------|-------|-----|
| 単元 | 年 組 番 | 28問 |
| 3年「豆電球にあかりをつけよう」 | 氏名 | |

1. あかりをつけるときに使うものです。それぞれのものの名前を書きましょう。






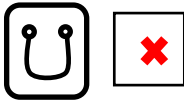
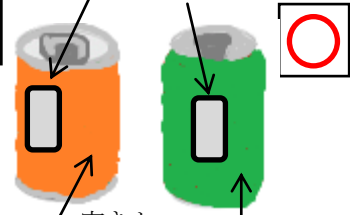




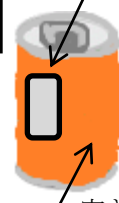


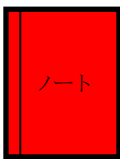
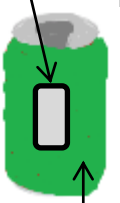
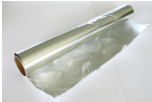

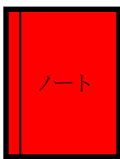
2. 次の問いに答えましょう。

(1) 豆電球にあかりがつくように どう線を書き入れましょう。



- (2) かん電池の (+) きょくと (-) きょくに どう線をつなぐと豆電球にあかりがつきます。 (※順不同)
- (3) 1つのわのようになった電気の通り道のことを (回路) といいます。

3. 電気を通すものに○を、通さないものには×をかきましょう。

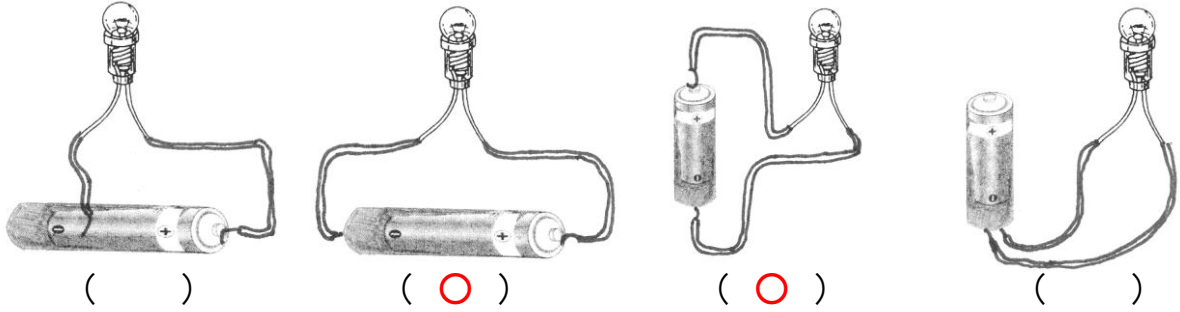
| | | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
|  ①くぎ [鉄, 銅など] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ②はり金 [鉄] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑨クリップ [鉄] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑩クリップ [プラスチック] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑭ とりょうをけずった部分 ⑮ 空きかん | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  ③十円玉 [銅] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑤わりばし [木, 竹] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑪コップ [ガラス] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑫コップ [紙] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑯ [鉄] | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  ④一円玉 [アルミニウム] | <input checked="" type="checkbox"/> |  はさみ ⑥ [プラスチック] ⑦ [鉄] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ノート | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑰ [アルミニウム] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ⑱アルミニウムはく [アルミニウム] | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | |  ⑧ [セラミックス] | <input checked="" type="checkbox"/> |  ノート | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |

チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

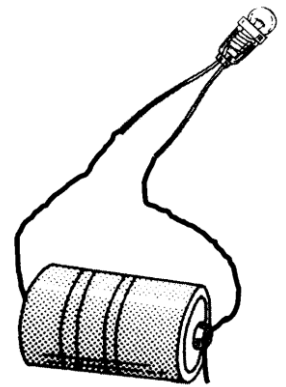
| | | |
|------------------|-----|----|
| 単元 | 年組番 | 8問 |
| 3年「豆電球にあかりをつけよう」 | 氏名 | |

1 あかりがつくのは、どのつなぎ方ですか。○をつけましょう。

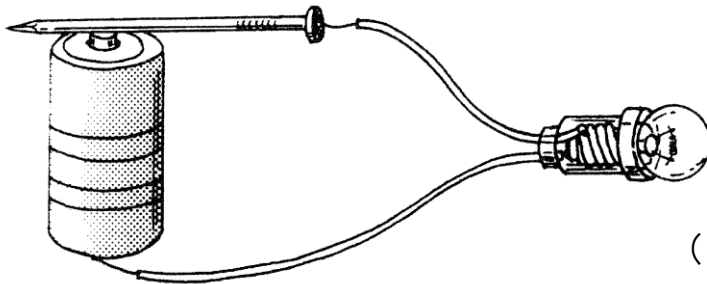


2 下のようにつなぎ方をしましたが、あかりがつきません。つかないわけと考えられるもの4つに○をつけましょう。

- ① (○) かん電池の電気がなくなっている。
- ② () どう線がかた方だけ長い。
- ③ () かん電池とどう線のつなぎ方をまちがえている。
- ④ (○) 豆電球のフィラメントが切れている。
- ⑤ (○) ビニルどう線の先のビニルをはがしていない。
- ⑥ (○) ソケットの中で、豆電球のねじがゆるんでいる。



3 下の絵のように、わの間にてつのくぎをはさみました。①あかりはつくでしょうか。②そう思った理由を()の中のことばをぜんぶ使って書きましょう。



(1つのわ 金ぞく 電気)

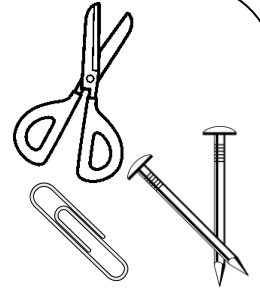
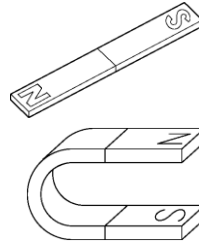
| |
|---|
| ① 豆電球のあかりはつく。 |
| ② 理由は、金ぞくのでできているくぎと、かん電池と、豆電球のソケットが1つのわになるようにつながっていて、電気がながれるから。 |
| |

| | |
|--------------------|-------|
| 単 元 | 年 組 番 |
| 3年「じしゃくのふしぎをしらべよう」 | 氏名 |

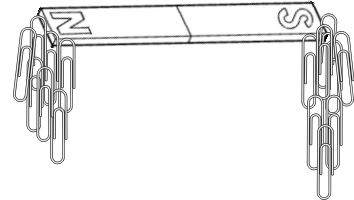
じしゃくのせいしつ

ものには、じしゃくに引きつけられるものと、引きつけられないものがあります。

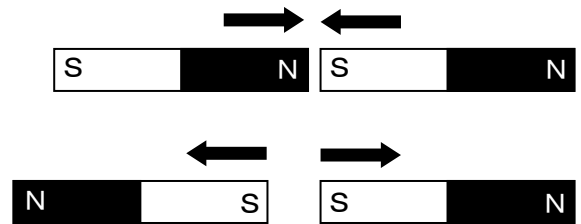
じしゃくに引きつけられるものは、^{てつ}鉄でできています。



じしゃくのはしのほうは、^{てつ}鉄を強く引きつけます。この^{ぶぶん}部分をじしゃくのきょくといいます。きょくには、NきょくとSきょくがあります。

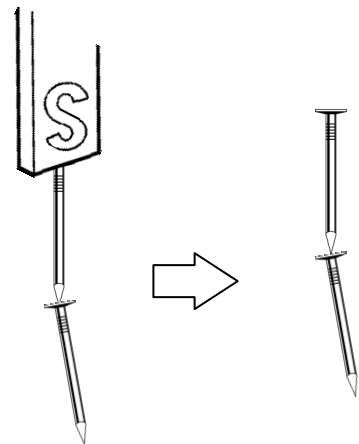


じしゃくの **ちがう** きょくどうしは、引き合い、**同じ** きょくどうしは、しりぞけ合います。

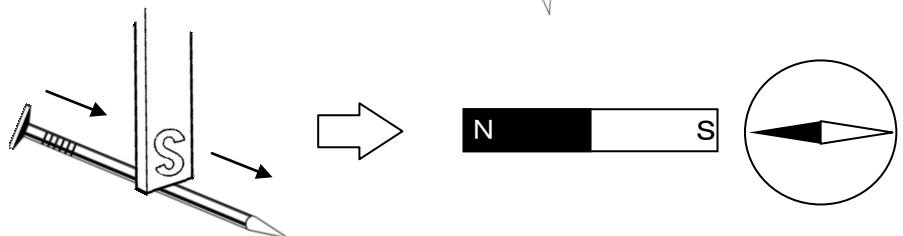


じしゃくのはたらき

じしゃくについた^{てつ}鉄は、じしゃくになります。



じしゃくでこすった^{てつ}鉄も、じしゃくになります。

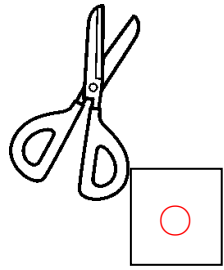
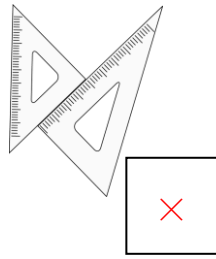
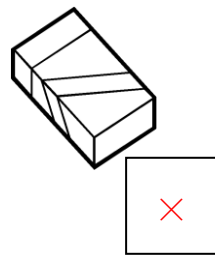
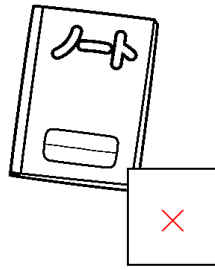
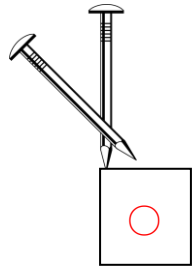
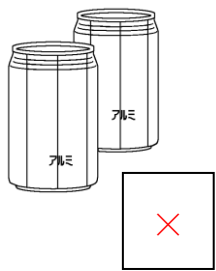
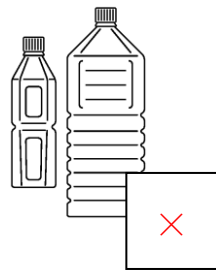
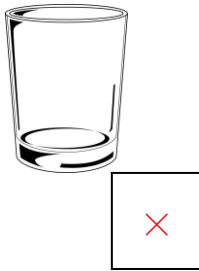
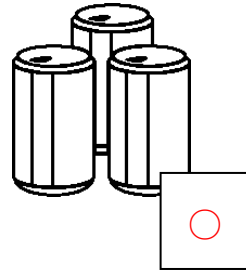
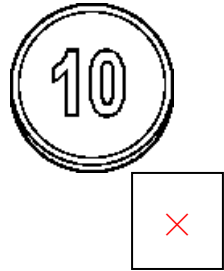


チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

| | | |
|--------------------|-----|-----|
| 単元 | 年組番 | 16問 |
| 3年「じしゃくのふしぎをしらべよう」 | 氏名 | |

1 じしゃくを近づけて、引きつけられるものに○，引きつけられないものに×をつけます。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| はさみ (鉄)  <input type="checkbox"/> | 三角じょうぎ (プラスチック)  <input type="checkbox"/> | けしゴム (ゴム)  <input type="checkbox"/> | ノート (紙)  <input type="checkbox"/> | くぎ (鉄)  <input type="checkbox"/> |
| 空きかん (アルミニウム)  <input type="checkbox"/> | ペットボトル (プラスチック)  <input type="checkbox"/> | コップ (ガラス)  <input type="checkbox"/> | 空きかん (鉄)  <input type="checkbox"/> | 十円玉 (銅)  <input type="checkbox"/> |

2 つぎの文の()にあてはまる言葉^{ことば}を下の の中からえらんで書きましょう。

- ① じしゃくにつくものは、(鉄) でできています。
- ② じしゃくには、(N (S)) きょくと (S (N)) きょくがあります。
- ③ Nきょくと (N) きょくは、しりぞけ合い、Nきょくと (S) きょくは、引き合います。
- ④ じしゃくについた (鉄) も、じしゃくになります。

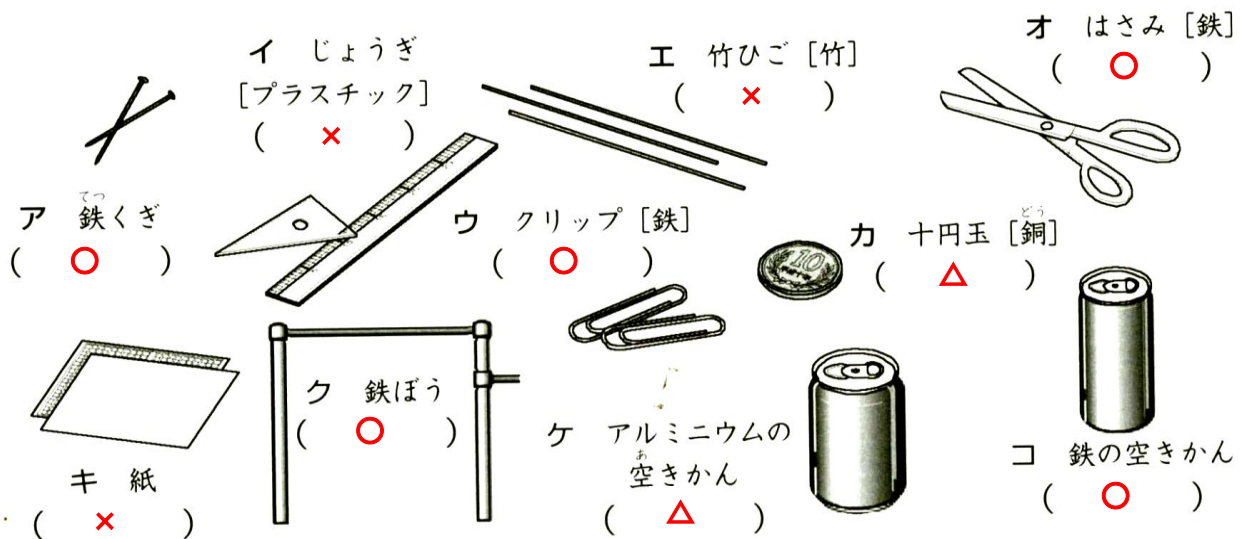
プラスチック 鉄 + - N S アルミニウム

| | | |
|--------------------|-------|------|
| 単 元 | 年 組 番 | 16 問 |
| 3年「じしゃくのふしぎをしらべよう」 | 氏名 | |

1 次の文が正しいときには○，まちがっているときには×を（ ）に書きましょう。

- ① (×) じしゃくのきょくどうしを近づけると，同じきょくどうしのときに引き合う。
- ② (○) じしゃくに鉄くぎをつけていると，鉄くぎはじしゃくになる。
- ③ (×) じしゃくにつくものは，金ぞくでできている。
- ④ (○) じしゃくと鉄の間に紙やプラスチックなどじしゃくにつかないものがあったても，じしゃくは鉄を引きつける。
- ⑤ (×) じしゃくのしゅるいによっては，Nきょく・Sきょくがないじしゃくもある。

2 次の身の回りのいろいろなものを，電気を通さないもの(×)，電気は通すがじしゃくにつかないもの(△)，電気を通してじしゃくにつくもの(○)に分けて，記号を（ ）に書きましょう。



3 方位じしんのNきょくが北をさし，Sきょくが南をさすわけをせつ明しましょう。

方位じしんのNきょくが北をさすということは、ちきゅうの北はNきょくと引き合うSきょくになっていて、方位じしんのSきょくが南をさすということは、ちきゅうの南はSきょくと引き合うNきょくになっているから。

つまり、ちきゅうが、大きなじしゃくになっているから。

