

3 チョウの育ち方

学年
3

制限時間
20分

合格点
80点

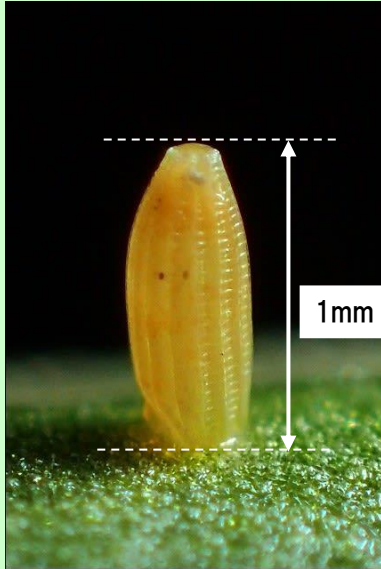
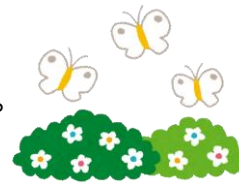
点

太字をなぞって書きましょう。(10点×10問=100点)

春になると、チョウが野さい畑などでとび回っています。

モンシロチョウは、キャベツやアブラナの葉に**たまご**をうみつけます。

葉についている**小さな黄色い**つぶが、モンシロチョウのたまごです。



1mm ぐらい

モンシロチョウのたまごは、

1mm ぐらいの**大きさ**で、

細長い形をしています。

アゲハは、

ミカンやサンショウの葉に

たまごをうみつけます。

たまごの色は、

だんだん**こく**なり、

何日かたつと、たまごから**よう虫**が**かえ**ります。



たまごを育てるときは、

ついている葉ごと**入れ物**に入れます。

入れ物は、日光が**ちよくせつ**当たらないところにおきましょう。



よう虫は、たまごから**かえ**ると、

はじめに、**たまごのから**を**食べ**ます。

たまごから**かえ**ったばかりのモンシロチョウの**よう虫**は、**5mm** ぐらいの**大きさ**で**黄色い**です。



皮をぬぐ



大きくなる



さなぎになる



緑色がこくなる

よう虫は、葉を**食べ**て**育**ち、

皮をぬぐたびに**大き**くなり、

えさやふんのりょうが**ふ**えていきます。

モンシロチョウの**よう虫**は、

黄色から**緑色**になり、

大きくなると、**緑色**が**こ**くなります。

モンシロチョウの**よう虫**は、

4回皮をぬぎ、

3cm ぐらいの**大きさ**になります。

よう虫が**大き**くなると、

糸を**体**にかけて、**皮**をぬぎ、

さなぎになります。



3 チョウの育ち方

学年
3

制限時間
20分

合格点
80点

点

太字をなぞって書きましょう。(10点×10問=100点)

さなぎは4cm ぐらいの大きさです。

色は少しずつかわり、さなぎの中に、はねのようが見えてきます。

さなぎの期間、形や大きさはかわりません。



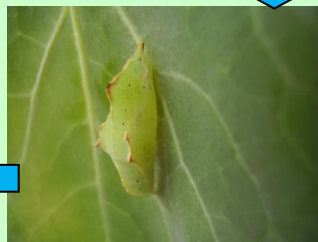
たまご



よう虫



せい虫



さなぎ

さなぎは動かず、何も食べません。

さなぎになって、2週間ぐらいで、

皮がやぶれて、せい虫が出てきます。

てきに見つからないように、

朝の早い時間に、

せい虫になることが多いです。

さなぎから出てすぐは、

はねはしわしわです。

はねがのびるまで、じっとしています。



チョウは、

たまご→よう虫→さなぎ→せい虫

のじゆんに育っていきます。

チョウのせい虫の体は、

頭、むね、はらの3つに分かれています。

このような動物を、こん虫といいます。



チョウの頭には、

目や口、しよっ角がついています。

口は、細長いものが、丸まった形をしています。

チョウのむねには、

あしが6本ついています。

4まいのはねも、むねについています。

チョウのはらには、

ふしがあり、

まげることができます。



ほかのこん虫も、

同じような体のつくりをしています。

しよっ角は、身の回りのようすを感じ取るはたらきをします。





















3 チョウの育ち方

答えをかくしてチェックし、○か×をかきましょう。
今日、3日後、1週間後、2週間後の4回チェックします。

モンシロチョウは、 どこにたまごをうみつけますか。	キャベツやアブラナの葉 ^は
アゲハは、 どこにたまごをうみつけますか。	みかんやサンショウの葉 ^は
モンシロチョウのたまごは、 どのくらいのおおきさですか。	1mm ぐらい
モンシロチョウのたまごは、 なにいろ何色ですか。	きいろ 黄色
たまごの色は、 どうなりますか。	だんだんこくなる。
モンシロチョウのようちゅうは、 たまごからかえると、まず何を食 ^た べますか。	たまごのから
ようちゅうは、 なに何をするたびに大きくなりますか。	かわ皮 ^{おお} をぬぐたびに大きくなる。
モンシロチョウのようちゅうは、 かわ皮 ^{なんかい} を何回ぬぎますか。	かい 4回
モンシロチョウのようちゅうは、 なにいろ何色からなにいろ何色にかわりますか。	きいろ 黄色からこいみどりいろ色にかわる。
ようちゅうは、 どのようにさなぎになりますか。	いと からだ糸 ^{からだ} を体 ^{からだ} にかけて、さなぎになる。
モンシロチョウのさなぎは、 どのくらいのおおきさですか。	4cm ぐらい
モンシロチョウのさなぎは、 どのくらいでせいちゅうになりますか。	しゅうかん 2週間 ^{しゅうかん} ぐらい
さなぎのかわがやぶれて、せいちゅうになるのは、 1日 ^{いち} のうちどのじかんが多いですか。	あさ はや じかん 朝 ^{あさ} の早い時間 ^{じかん} 。
さなぎから出 ^で てすぐのとき、 チョウのはねは、どのようになっていますか。	しわしわで、とべない。
チョウは、 どのようなじゆんにそだち育 ^{そだ} つていきますか。	たまご→ようちゅう 虫 ^{ちゅう} →さなぎ→せいちゅう 虫 ^{ちゅう}
チョウのように、からだ ^{からだ} が ^{あたま} 頭 ^{あたま} 、むね、はらの 3つに分かれて ^わ いる動物 ^{どうぶつ} を、何 ^{なに} といえますか。	こん 虫 ^{ちゅう}
チョウの ^{あたま} 頭 ^{あたま} には、 なに何 ^{なに} がついていますか。	め くち 目 ^め 、口 ^{くち} 、しよっ角 ^{かく}
チョウのむねには、 なに何 ^{なに} がついていますか。	ほん 6本のあしと、4まいのはね
チョウが、はらをまげることができるのは、 はらに ^{なに} 何 ^{なに} があるからですか。	ふし
チョウの ^{くち} 口 ^{くち} は、 どのような ^{かたち} 形 ^{かたち} をしていますか。	ほそなが 細長い ^{ほそなが} ものが、まる ^{まる} まった ^{かたち} 形 ^{かたち} 。

3	チョウの育ち方	学年 3	制限時間 20分	合格点 80点	点
---	---------	---------	-------------	------------	---

正しい図を1つえらんで、記号に○をしましょう。(5点×2問=10点)

<p>① さなぎは、どれですか。</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">ア</td> <td style="width: 33%;">イ</td> <td style="width: 33%;">ウ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ア	イ	ウ				<p>② モンシロチョウは、どれですか。</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">ア</td> <td style="width: 33%;">イ</td> <td style="width: 33%;">ウ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ア	イ	ウ			
ア	イ	ウ											
													
ア	イ	ウ											
													

正しいものを1つえらんで、記号に○をしましょう。(6点×10問=60点)

①	モンシロチョウのたまごは、どのくらいの ^{おお} 大きさですか。	ウ 10mm ぐらい
	ア 1mm ぐらい	イ 5mm ぐらい
②	モンシロチョウのたまごは、 ^{なにいろ} 何色ですか。	ウ ^{きいろ} 黄色
	ア ^{しろいろ} 白色	イ ^{みどりいろ} みどり色
③	たまごの色は、 ^{いろ} どうなりますか。	ウ かわらない
	ア だんだんこくなる	イ だんだんうすくなる
④	モンシロチョウのよう ^{ちゅう} 虫は、たまごからかえると、まず ^{なに} 何を ^た 食べますか。	ウ ^{ちゅう} ほかのよう虫
	ア ^は 葉	イ たまごのから
⑤	モンシロチョウのよう ^{ちゅう} 虫は、 ^{かわ} 皮を ^{なんかい} 何回ぬぎますか。	ウ ^{かい} 4回
	ア ^{かい} 2回	イ ^{かい} 3回
⑥	モンシロチョウのさなぎは、どのくらいの ^{おお} 大きさですか。	ウ 8cm ぐらい
	ア 1cm ぐらい	イ 4cm ぐらい
⑦	モンシロチョウのさなぎは、どのくらいで ^{ちゅう} せい虫になりますか。	ウ ^{しゅうかん} 2週間ぐらい
	ア ^{じかん} 2時間ぐらい	イ ^か 2日ぐらい
⑧	チョウの ^{あたま} 頭に、 ついていないもの はどれですか。	ウ あし
	ア ^{かく} しゅっ角	イ ^め 目
⑨	チョウのむねに、 ついていないもの はどれですか。	ウ はね
	ア ふし	イ あし
⑩	チョウのあしは、 ^{なんほん} 何本ありますか。	ウ ^{ほん} 6本
	ア ^{ほん} 2本	イ ^{ほん} 4本

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

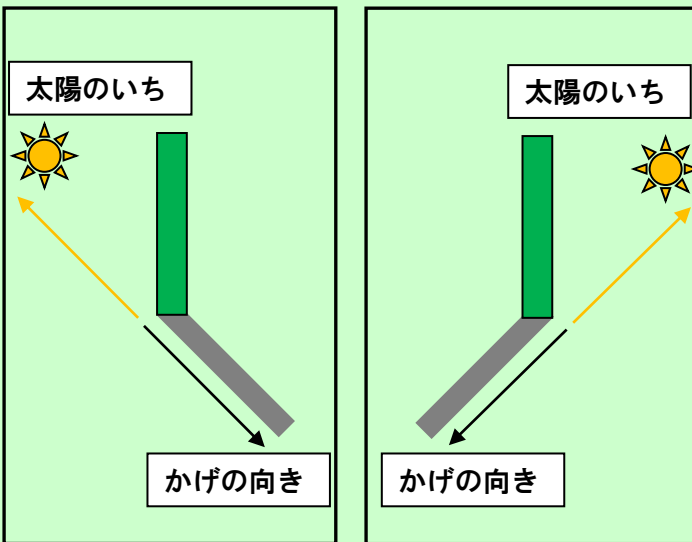
①	モンシロチョウは、どこにたまごをうみつけますか。	
②	アゲハは、どこにたまごをうみつけますか。	
③	よう ^{ちゅう} 虫は、 ^{なに} 何を ^{おお} するたびに大きくなりますか。	
④	チョウは、どのような ^{そだ} じゆんに育っていきますか。	
⑤	チョウのように、 ^{からだ} 体が ^{あたま} 頭、むね、はらの3つに ^わ 分かれている ^{どうぶつ} 動物を、 ^{なに} 何と ^{なに} いいますか。	
⑥	チョウの ^{くち} 口は、どのような ^{かたち} 形をしていますか。	

太字をなぞって書きましょう。(10点×10問=100点)

晴れている日は、いろいろなところにかげができます。

かげのでき方は、**太陽のいち**とかんけいがあります。

太陽の光のことを日光といいます。



太陽をちよくせつ見ると、目をいためます。



かならず、**しゃ光板**を使いましょう。

下を向いてしゃ光板を目に当ててから、太陽を見ます。

かげができているとき、

太陽がどちらがわに見えるか、

しゃ光板を使って、調べてみましょう。

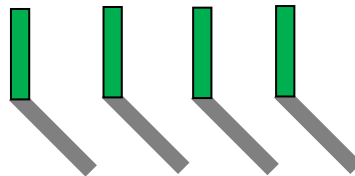
ぼうのかげを見ると、

太陽はかげの反対がわに

見えることがわかります。

かげは、

どれも同じ向きにできます。

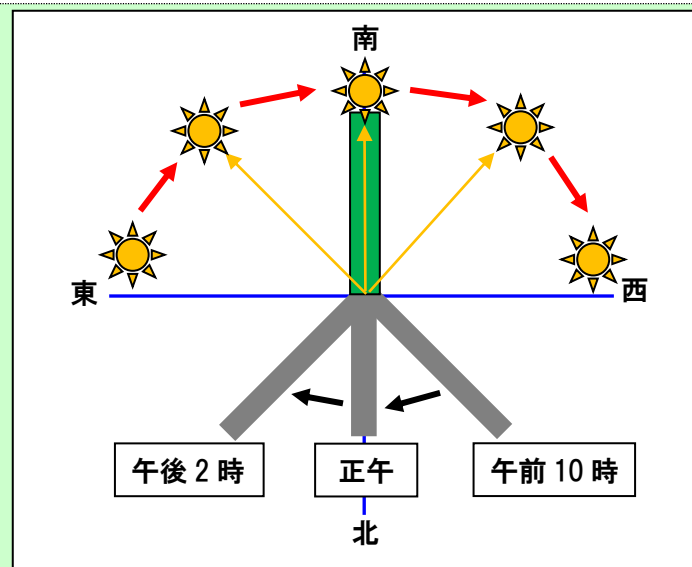


かげの向きは、**太陽の反対がわ**です。

時間がたつと、

かげの向きはかわります。

ほういじしんを使って、どのようにかげが動くのか、調べてみましょう。



ほういじしんのはりは、

北と南を指して止まるので、

東・西・南・北などのほういを知ることができます。

ほういじしんを水平にして持ち、はりが止まったら、

はりの色のついたほうが**北を指す**ように、

文字ばんを回します。

ぼうのかげがどちらにできるかを、

時間ごとに調べて、



しるしをつけましょう。

時間がたつと、かげの向きは、**西から北へ、そして東へ**動きます。

このことから、太陽は、**東**から**南**の空を**通**って、**西**へと動くことがわかります。

かげが動くのは、**太陽が動く**からです。

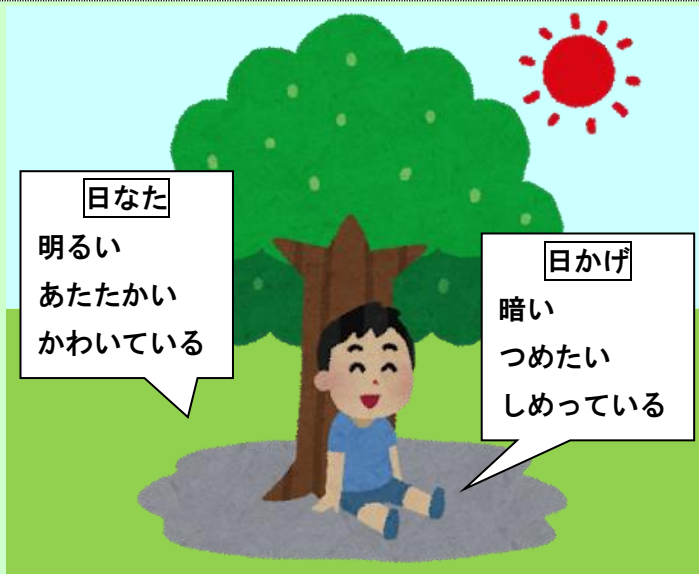


太字をなぞって書きましょう。(10点×10問=100点)

よく晴れた日には、日なたと日かげができます。

日光が当たっているところが**日なた**、かげになっているところが**日かげ**です。

日なたと日かげをくらべると、どんなちがいがあるのか、調べてみましょう。



明るさをくらべると、

日なたは**明るく**、日かげは暗いです。

日光が当たるところは、明るくなります。

あたたかさをくらべると、

日なたは**あたたかく**、日かげはつめたいです。

日光が当たるところは、あたたかくなります。

しめり気をくらべると、

日なたは**かわいて**いて、日かげはしめっています。

日光が当たるところは、地面がかわきます。

日光が当たっている時間が長いほど、地面はあたたかくなります。

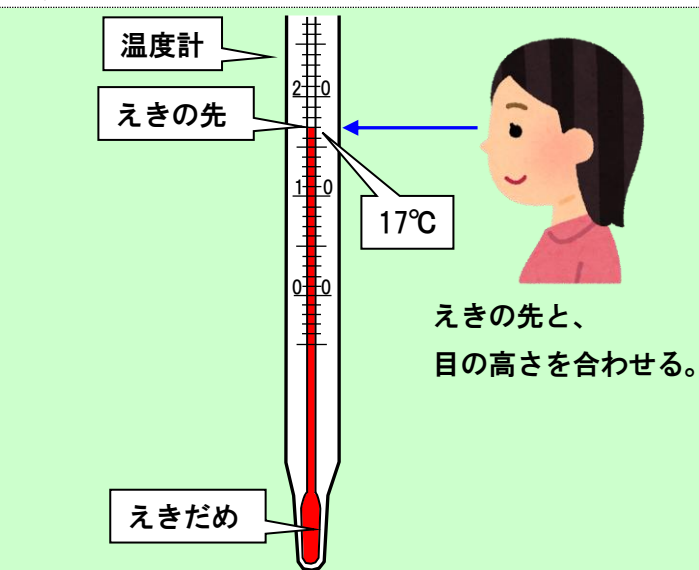
日なたの地面は、朝より昼のほうが**あたたかい**です。

日かげの地面は、朝と昼で、あまりあたたかさかわりません。

温度計は、土や水、空気などのあたたかさをはかる道具です。

温度計を使うと、あたたかさのちがいを、数字でくらべることができます。

温度計には、いろいろな種類があります。



温度計の中には色のついたえきが入っています。

温度計の先の部分を、**えきだめ**といいます。

えきだめを手でにぎってははいけません。

地面の温度をはかる場合、

地面を少しほって

えきだめを入れ、土をかぶせます。

温度計で温度をはかると、えきの先が動きます。

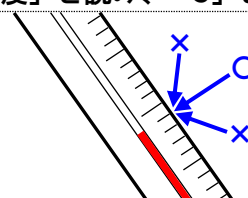
止まったら、えきの先の**目もり**を読みます。

温度は「度」と読み、「°C」という単位で表します。

温度計がななめになっているときは、

温度計と**直角**になるようにして、目もりを読みます。

温度計はこわれやすいので、取りあつかいに気をつけましょう。



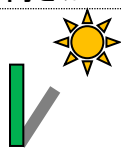
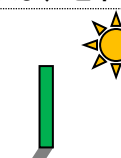
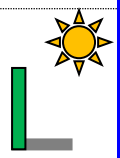


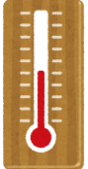
6 かげ

答えをかくしてチェックし、○か×をかきましょう。
今日、3日後、1週間後、2週間後の4回チェックします。

かげの向きは、 何とかんけいがありますか。	たいよう 太陽のいち
たいよう ひかり 太陽の光のことを、 何といいますか。	にっこう 日光
たいよう み 太陽を見るときは、 なにをつか 何を使いますか。	こうばん しゃ光板
かげは、 どのような向きにできますか。	たいよう はんたい む 太陽の反対の向き
こうてい ぼうを 3本立てたとき、 3本のぼうのかげの向きは、どうなりますか。	どれも同じ向き
ほういじしんのはりの色のついたほうは、 どのほういを指しますか。	きた 北
ほういじしんは、 どのように持てばよいですか。	すいへい も 水平に持つ。
じかんがたと、 かげの向きは、どうなりますか。	かわる
あさからゆうがたにかけて、 たいようは、どのように動きますか。	ひがし みなみ そら とお にし うご 東から南の空を通過して、西へ動く。
あさからゆうがたにかけて、 かげの向きは、どのように動きますか。	にし きたへ、そして ひがし うご 西から北へ、そして東へ動く。
にっこうがあたっているところを、 何といいますか。	ひなた
かげになっているところを、 何といいますか。	ひかげ
ひなたとひかげでは、 あかるさに、どのようなちがいがありますか。	ひなたはあかるく、ひかげはくらくら ひなたは明るく、ひかげは暗い。
ひなたとひかげでは、 あたたかさに、どのようなちがいがありますか。	ひなたはあたたかく、ひかげはつめたい。
ひなたとひかげでは、 しめりけに、どのようなちがいがありますか。	ひなたはかわいていて、ひかげはしめっている。
ひなたのじめんは、 あさとひるで、どちらがあたたかいですか。	ひる 昼
おんどけい 温度計は、 なにをはかる道具ですか。	つち みず くうき 土や水、空気などのあたたかさ
おんどけい さき ぶぶんを、 何といいますか。	えきだめ
じめん おんどをはかる場合、 どうすればよいですか。	じめん すこ 地面を少しほって、えきだめを入れる。
おんどは、どのような単位で表し、 どのように読みますか。	℃という単位で表し、「度」と読む。

6 かげ	学年 3	制限時間 20分	合格点 80点	点
------	---------	-------------	------------	---

正しい図を1つえらんで、記号に○をしましょう。(5点×2問=10点)

<p>① かげの向きが正しいのは、どれですか。</p> <p>ア  イ  ウ </p>	<p>② 温度計は、どれですか。</p> <p>ア  イ  ウ </p>
--	--

正しいものを1つえらんで、記号に○をしましょう。(6点×10問=60点)

① かげの向きは、何と関係がありますか。	ア 風の向き	イ 風の強さ	ウ 太陽のいち
② かげは、どのような向きにできますか。	ア 太陽のある向き	イ 太陽の反対の向き	ウ 風と同じ向き
③ 太陽を見るときは、何を使いますか。	ア 虫めがね	イ しゃ光板	ウ ほういじしん
④ 時間がたつと、かげの向きは、どうなりますか。	ア かわる	イ かわらない	ウ 1時間ごとに反対になる
⑤ ほういじしんのはりの色のついたほうは、どのほういを指しますか。	ア 北	イ 東	ウ 南
⑥ 日なたと日かげは、どちらがあたたかいですか。	ア 日なた	イ 日かげ	ウ あまりかわらない
⑦ 日なたと日かげは、どちらがしめっていますか。	ア 日なた	イ 日かげ	ウ あまりかわらない
⑧ 日なたの地面は、朝と昼で、どちらがあたたかいですか。	ア 朝	イ 昼	ウ あまりかわらない
⑨ 日かげの地面は、朝と昼で、どちらがあたたかいですか。	ア 朝	イ 昼	ウ あまりかわらない
⑩ 温度を表す単位は、どれですか。	ア °C	イ cm	ウ kg

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

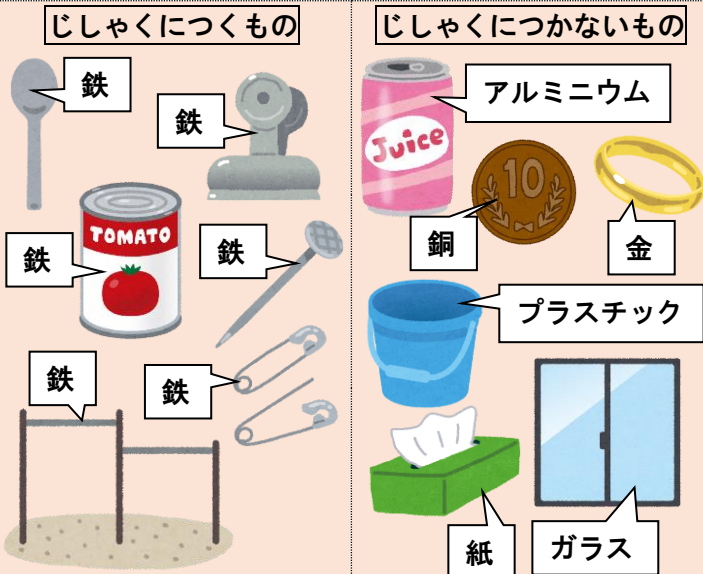
① 太陽の光のことを、 何といいますか。	
② 朝から夕方にかけて、 太陽は、どのように動きますか。	
③ 朝から夕方にかけて、 かげの向きは、どのように動きますか。	
④ 日なたと日かげでは、 明るさに、どのようなちがひがありますか。	
⑤ 温度計の先の部分を、 何といいますか。	
⑥ 地面の温度をはかる場合、 どうすればよいですか。	

大字をなぞって書きましょう。(10点×10問=100点)

鉄のスプーンや、鉄のクリップのような

鉄でできているものは、じしゃくにつきます。

形や、色、大きさがちがっていても、鉄でできているものは、じしゃくにつきます。



同じ空きかんでも、

鉄でできているものは、じしゃくにつきますが、アルミニウムでできているものは、つきません。

アルミニウム、銅、金、のような

鉄いがいの金ぞくは、

電気を通しますが、じしゃくにつきません。

プラスチック、紙、ガラスのような、

金ぞくではないものも、

じしゃくにつきません。

じしゃくには、いろいろな形があります。

英語のUのような形のじしゃくを、U字じしゃくといいます。

まっすぐなぼうような形のじしゃくを、ぼうじしゃくといいます。

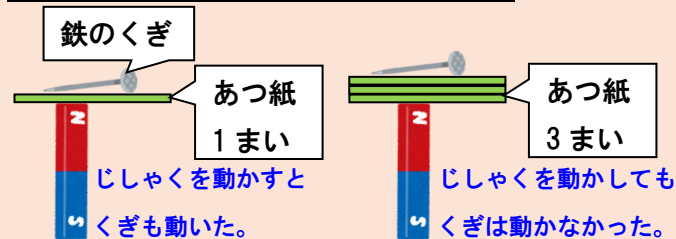


じしゃくと鉄の間に、じしゃくにつかないものをはさんでも、

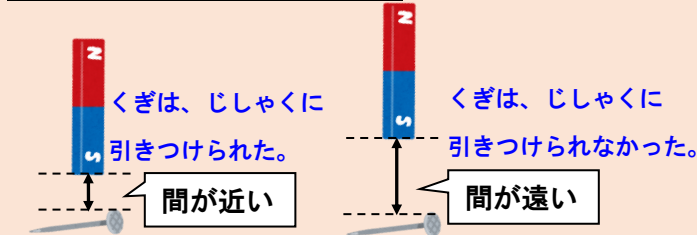
間が近ければ、

じしゃくの力は、はたらきます。

じしゃくにつかないものをはさんだ場合



じしゃくと鉄の間を空けた場合



じしゃくと鉄の間に、ものをはさむとき、

間が遠ければ、

じしゃくの力は、はたらきません。

じしゃくと鉄の間を空けても

間が近ければ、

じしゃくの力は、はたらきます。

じしゃくと鉄の間を空けると、

間が遠ければ、

じしゃくの力は、はたらきません。

じっけんの結果から、じしゃくの力は、

近いほど、強くはたらき、

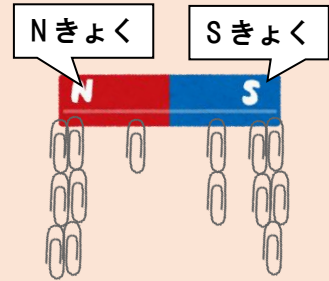
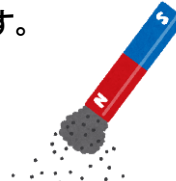
遠いほど、弱くなることがわかりました。

大字をなぞって書きましょう。(10点×10問=100点)

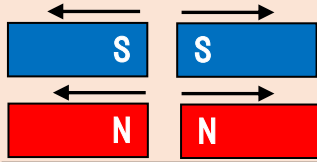
じしゃくのせいしつは、^{かたち}形や^{おお}大きさがちがっても^{おな}同じです。

じしゃくの^{ちから}力は、**両はし**がいちばん**強い**です。

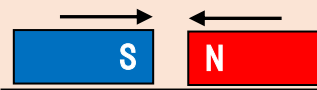
^ま真ん中に^{なか}近づくと、じしゃくの^{ちから}力は^{よわ}弱くなります。



じしゃくに鉄のクリップを近づけると、**両はし**にはたくさんくっつき、真ん中にはくっつかなかった。



じしゃくの同じきよくどうしを近づけると、しりぞけ合った。



じしゃくのちがうきよくどうしを近づけると、引き合った。

じしゃくの^{ちから}力がもっとも^{つよ}強いところを、**きよく**といいます。

じしゃくには、^{エス}Nきよくと^{エス}Sきよくがあります。

じしゃくの^{おな}同じきよくどうしは、

しりぞけ合います。

^{おな}同じきよくどうしを近づけると、はなれます。

じしゃくのちがうきよくどうしは、

引き合います。

ちがうきよくどうしを近づけると、くっつきます。

^{てつ}鉄をじしゃくにつけてからはなします。その^{てつ}鉄をちがう^{てつ}鉄に近づけると、くっつきます。

このことから、じしゃくについた^{てつ}鉄が、**じしゃくになる**ことがわかります。

じしゃくになった^{てつ}鉄にも、^{エス}Nきよくと^{エス}Sきよくがあります。



自由に回転できるようにしたじしゃくは、

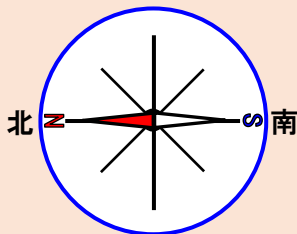
Nきよくは北を、**Sきよくは南**を向いて止まります。

じしゃくが自由に回転できるようにするためには、^{いと}糸でつるしたり、^{みず}水に浮かべたりします。

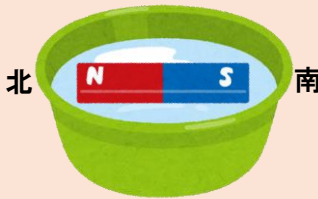
糸でつるしたじしゃく

北 N 南 S

ほういじしん



水に浮かべたじしゃく



^{エス}Nきよくが^{きた}北を、^{エス}Sきよくが^{みなみ}南を向くせいしつを、

ほういじしんは利用しています。

ほういじしんのはりは、じしゃくでできています。

^{きた}北を向くきよくを、^{エス}Nきよくというのは、

英語で北を North(**ノース**)というからです。

ほういじしんでは、^{あか}赤くぬってある方が^{ほう}Nきよくです。

^{みなみ}南を向くきよくを、^{エス}Sきよくというのは、

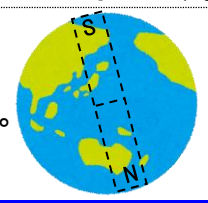
英語で南を South(**サウス**)というからです。

ほういじしんでは、^{あか}赤くぬってない方が^{ほう}Sきよくです。

^{ちきゅう}地球は大きなじしゃくになっています。

北きよく ふきんが **Sきよく** で、**南きよく** ふきんが **Nきよく** です。

その^{ちから}力に引きつけられて、じしゃくの^{エス}Nきよくは^{きた}北を、^{エス}Sきよくは^{みなみ}南を向きます。





















10 じしゃく

答えをかくしてチェックし、○か×をかきましょう。
今日、3日後、1週間後、2週間後の4回チェックします。

じしゃくにつくのは、 どんなものですか。	鉄 ^{てつ} でできているもの
丸 ^{まる} い鉄 ^{てつ} と四角 ^{しかく} い鉄 ^{てつ} は、 どちらがじしゃくにつきますか。	どちらもつく。
大 ^{おお} きい鉄 ^{てつ} と小 ^{ちい} さい鉄 ^{てつ} は、 どちらがじしゃくにつきますか。	どちらもつく。
アルミニウムの空 ^あ きかんと鉄 ^{てつ} の空 ^あ きかんは、 どちらがじしゃくにつきますか。	鉄 ^{てつ} の空 ^あ きかん
金 ^{きん} 、銀 ^{ぎん} 、銅 ^{どう} のような金 ^{きん} ぞくは、 じしゃくにつきますか。	鉄 ^{てつ} いがいの金 ^{きん} ぞくは、じしゃくにつかない。
紙 ^{かみ} 、木 ^き 、ガラスのような金 ^{きん} ぞくでないものは、 じしゃくにつきますか。	つかない。
英語 ^{えいご} のU ^{ユー} のような形 ^{かたち} のじしゃくを、 何 ^{なん} といいますか。	U ^{ユー} 字 ^ジ じしゃく
じしゃくと鉄 ^{てつ} の間 ^{あいだ} に、ものをはさんでも、 じしゃくの力 ^{ちから} ははたらきますか。	間 ^{あいだ} が近 ^{ちか} ければはたらく。
じしゃくと鉄 ^{てつ} の間 ^{あいだ} を空 ^あ けても、 じしゃくの力 ^{ちから} ははたらきますか。	間 ^{あいだ} が近 ^{ちか} ければはたらく。
鉄 ^{てつ} とのきよりとじしゃくの力 ^{ちから} には、 どのような関係 ^{かんけい} がありますか。	近 ^{ちか} いほど強 ^{つよ} く、遠 ^{とお} いほど弱 ^{よわ} くなる。
じしゃくの力 ^{ちから} がもっとも強 ^{つよ} いのは、 どの部分 ^{ぶぶん} ですか。	じしゃくの両 ^{りょう} はし
じしゃくの力 ^{ちから} がもっとも強 ^{つよ} いところを、 何 ^{なん} といいますか。	きよく
じしゃくの同 ^{おな} じきよくどうしを近 ^{ちか} づけると、 どうなりますか。	しりぞけ合 ^あ って、はなれる。
じしゃくのちがうきよくどうしを近 ^{ちか} づけると、 どうなりますか。	引 ^ひ き合 ^あ って、くっつく。
じしゃくについた鉄 ^{てつ} は、 どうなりますか。	じしゃくになる。
自由 ^{じゆう} に回 ^{かいてん} 転 ^{てん} できるようにしたじしゃくは、 どの方角 ^{ほうかく} を向 ^む いて止 ^と まりますか。	N ^{エヌ} きよくは北 ^{きた} 、S ^{エス} きよくは南 ^{みなみ} を向 ^む く。
じしゃくが自由 ^{じゆう} に回 ^{かいてん} 転 ^{てん} できるようにするには、 どうすればよいですか。	糸 ^{いと} でつるしたり、水 ^{みず} にうかべたりする。
ほういじしんのはりは、 何 ^{なに} でできていますか。	じしゃく
ほういじしんで、はりの赤 ^{あか} くぬってある方 ^{ほう} が 指 ^さ すのは、どの方角 ^{ほうかく} ですか。	北 ^{きた}
地球 ^{ちきゅう} は大 ^{おお} きなじしゃくになっています。 北 ^{ほつ} きよくは、N ^{エヌ} きよくですか、S ^{エス} きよくですか。	S ^{エス} きよく

10 じしゃく	学年 3	制限時間 20分	合格点 80点	点
---------	---------	-------------	------------	---

正しい図を1つえらんで、記号に○をしましょう。(5点×2問=10点)

<p>① じしゃくにつくのは、どれですか。</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">ア </td> <td style="width: 33%;">イ </td> <td style="width: 33%;">ウ </td> </tr> </table>	ア 	イ 	ウ 	<p>② ひき合^あってくっつくのは、どれですか。</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">ア </td> <td style="width: 33%;">イ </td> <td style="width: 33%;">ウ </td> </tr> </table>	ア 	イ 	ウ 
ア 	イ 	ウ 					
ア 	イ 	ウ 					

正しいものを1つえらんで、記号に○をしましょう。(6点×10問=60点)



















① 丸 ^{まる} い鉄 ^{てつ} と四角 ^{しかく} い鉄 ^{てつ} は、どちらがじしゃくにつきますか。	ア 丸 ^{まる} い鉄 ^{てつ}	イ 四角 ^{しかく} い鉄 ^{てつ}	ウ どちらもつく
② 大 ^{おお} きい鉄 ^{てつ} と小 ^{ちひ} さい鉄 ^{てつ} は、どちらがじしゃくにつきますか。	ア 大 ^{おお} きい鉄 ^{てつ}	イ 小 ^{ちひ} さい鉄 ^{てつ}	ウ どちらもつく
③ アルミニウムの空 ^あ きかんと鉄 ^{てつ} の空 ^あ きかんは、どちらがじしゃくにつきますか。	ア アルミニウムの空 ^あ きかん	イ 鉄 ^{てつ} の空 ^あ きかん	ウ どちらもつく
④ じしゃくと鉄 ^{てつ} の間 ^{あいだ} に、ものをはさんでも、じしゃくの力 ^{ちから} ははたらきますか。	ア 間 ^{あいだ} が近 ^{ちか} ければはたらく	イ 間 ^{あいだ} が遠 ^{とほ} ければはたらく	ウ はたらかない
⑤ じしゃくと鉄 ^{てつ} の間 ^{あいだ} を空 ^あ けても、じしゃくの力 ^{ちから} ははたらきますか。	ア 間 ^{あいだ} が近 ^{ちか} ければはたらく	イ 間 ^{あいだ} が遠 ^{とほ} ければはたらく	ウ はたらかない
⑥ じしゃくの力 ^{ちから} がもっとも強 ^{つよ} いのは、どの部 ^ぶ 分 ^{ぶん} ですか。	ア 真 ^ま ん中 ^{なか}	イ 両 ^{りょう} はし	ウ どこも同 ^{おな} じ
⑦ じしゃくの力 ^{ちから} がもっとも強 ^{つよ} いところを、何 ^{なん} といいますか。	ア 十 ^{プラス} きよく	イ 一 ^{マイナス} きよく	ウ きよく
⑧ じしゃくについた鉄 ^{てつ} は、どうなりますか。	ア くっつかなくなる	イ あたたくくなる	ウ じしゃくになる
⑨ ほういじしんのはりは、何 ^{なに} でできていますか。	ア かがみ	イ じしゃく	ウ 金 ^{きん} ぞく
⑩ ほういじしんで、はりの赤 ^{あか} くぬってある方 ^{ほう} が指 ^さ すのは、どの方 ^{ほう} 角 ^{かく} ですか。	ア 北 ^{きた}	イ 南 ^{みなみ}	ウ 東 ^{ひがし}

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

① じしゃくにつくのは、 どんなものですか。	
② 金 ^{きん} 、銀 ^{ぎん} 、銅 ^{どう} のような金 ^{きん} ぞくは、 じしゃくにつきますか。	
③ 鉄 ^{てつ} とのきよりとじしゃくの力 ^{ちから} には、 どのような関 ^{かん} 係 ^{けい} がありますか。	
④ じしゃくの同 ^{おな} じきよくどうしを近 ^{ちか} づけると、 どうなりますか。	
⑤ じしゃくのちがうきよくどうしを近 ^{ちか} づけると、 どうなりますか。	
⑥ 自由 ^{じゆう} に回 ^{かいてん} 転 ^{てん} できるようにしたじしゃくは、 どの方 ^{ほう} 角 ^{かく} を向 ^む いて止 ^と まりますか。	

3	チョウの育ち方	学年 3	制限時間 20分	合格点 80点	点
----------	----------------	---------	-------------	------------	---

正しい図を1つえらんで、記号に○をしましょう。(5点×2問=10点)

<p>① さなぎは、どれですか。</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">ア</td> <td style="width: 33%;">イ</td> <td style="width: 33%;">ウ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ア	イ	ウ				<p>② モンシロチョウは、どれですか。</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">ア</td> <td style="width: 33%;">イ</td> <td style="width: 33%;">ウ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ア	イ	ウ			
ア	イ	ウ											
													
ア	イ	ウ											
													

正しいものを1つえらんで、記号に○をしましょう。(6点×10問=60点)

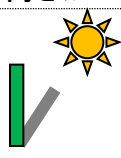
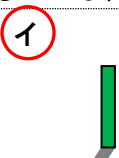



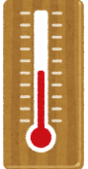
①	モンシロチョウのたまごは、どのくらいの ^{おお} 大きさですか。	<input checked="" type="radio"/> ア	1mm ぐらい	<input type="radio"/> イ	5mm ぐらい	<input type="radio"/> ウ	10mm ぐらい
②	モンシロチョウのたまごは、何 ^{なに} 色ですか。	<input type="radio"/> ア	しろ ^{しろ} いろ	<input type="radio"/> イ	みどり ^{みどり} いろ	<input checked="" type="radio"/> ウ	きいろ ^{きいろ}
③	たまごの色は、どうなりますか。	<input checked="" type="radio"/> ア	だんだんこくなる	<input type="radio"/> イ	だんだんうすくなる	<input type="radio"/> ウ	かわらない
④	モンシロチョウのよう ^{ちゅう} 虫は、たまごからかえると、まず何 ^{なに} を ^た 食べますか。	<input type="radio"/> ア	は ^は 葉	<input checked="" type="radio"/> イ	たまごのから	<input type="radio"/> ウ	ほかのよう ^{ちゅう} 虫
⑤	モンシロチョウのよう ^{ちゅう} 虫は、皮 ^{かわ} を何回 ^{なんかい} ぬぎますか。	<input type="radio"/> ア	2回	<input type="radio"/> イ	3回	<input checked="" type="radio"/> ウ	4回
⑥	モンシロチョウのさなぎは、どのくらいの ^{おお} 大きさですか。	<input type="radio"/> ア	1cm ぐらい	<input checked="" type="radio"/> イ	4cm ぐらい	<input type="radio"/> ウ	8cm ぐらい
⑦	モンシロチョウのさなぎは、どのくらいでせい ^{ちゅう} 虫になりますか。	<input type="radio"/> ア	2時間 ^{じかん} ぐらい	<input type="radio"/> イ	2日 ^か ぐらい	<input checked="" type="radio"/> ウ	2週間 ^{しゅうかん} ぐらい
⑧	チョウの頭 ^{あたま} に、ついていない ^{ついていない} ものはどれですか。	<input type="radio"/> ア	しょう ^{かく} 角	<input type="radio"/> イ	目 ^め	<input checked="" type="radio"/> ウ	あし
⑨	チョウのむねに、ついていない ^{ついていない} ものはどれですか。	<input checked="" type="radio"/> ア	ふし	<input type="radio"/> イ	あし	<input type="radio"/> ウ	はね
⑩	チョウのあしは、何本 ^{なんぽん} ありますか。	<input type="radio"/> ア	2本 ^{ほん}	<input type="radio"/> イ	4本 ^{ほん}	<input checked="" type="radio"/> ウ	6本 ^{ほん}

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

①	モンシロチョウは、どこにたまごをうみつけますか。	キャベツやアブラナの ^は 葉
②	アゲハは、どこにたまごをうみつけますか。	みかんやサンショウの ^は 葉
③	よう ^{ちゅう} 虫は、何 ^{なに} をするたびに ^{おお} 大きくなりますか。	かわ ^{かわ} 皮をぬぐたびに ^{おお} 大きくなる。
④	チョウは、どのようなじゆん ^{そだ} に育っていきますか。	たまご→よう ^{ちゅう} 虫→さなぎ→せい ^{ちゅう} 虫のじゆん。
⑤	チョウのように、体 ^{からだ} が頭 ^{あたま} 、むね、はらの3つに分 ^わ かれている動物 ^{どうぶつ} を、何 ^{なに} といいますか。	こん ^{ちゅう} 虫
⑥	チョウの口 ^{くち} は、どのような形 ^{かたち} をしていますか。	ほそなが ^{ほそなが} 細長いものが、まる ^{まる} 丸まった ^{かたち} 形。

6 かげ	学年 3	制限時間 20分	合格点 80点	点
------	---------	-------------	------------	---

正しい図を1つえらんで、記号に○をしましょう。(5点×2問=10点)

<p>① かげの向きが正しいのは、どれですか。</p> <p>ア  イ  ウ </p>	<p>② 温度計は、どれですか。</p> <p>ア  イ  ウ </p>
--	--

正しいものを1つえらんで、記号に○をしましょう。(6点×10問=60点)










① かげの向きは、何とかなげいがありますか。	ア 風の向き	イ 風の強さ	ウ 太陽のいち
② かげは、どのような向きにできますか。	ア 太陽のある向き	イ 太陽の反対の向き	ウ 風と同じ向き
③ 太陽を見るときは、何を使いますか。	ア 虫めがね	イ しゃ光板	ウ ほういじしん
④ 時間がたつと、かげの向きは、どうなりますか。	ア かわる	イ かわらない	ウ 1時間ごとに反対になる
⑤ ほういじしんのはりの色のついたほうは、どのほういを指しますか。	ア 北	イ 東	ウ 南
⑥ ひなたと日かげは、どちらがあたたかいですか。	ア ひなた	イ ひかげ	ウ あまりかわらない
⑦ ひなたと日かげは、どちらがしめっていますか。	ア ひなた	イ ひかげ	ウ あまりかわらない
⑧ ひなたの地面は、朝と昼で、どちらがあたたかいですか。	ア 朝	イ 昼	ウ あまりかわらない
⑨ ひかげの地面は、朝と昼で、どちらがあたたかいですか。	ア 朝	イ 昼	ウ あまりかわらない
⑩ 温度を表す単位は、どれですか。	ア °C	イ cm	ウ kg

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

① 太陽の光のことを、 何といいますか。	にっこう 日光
② 朝から夕方にかけて、 太陽は、どのように動きますか。	ひがし から みなみ そら とお にし へ うご 東から南の空を、西へ動く。
③ 朝から夕方にかけて、 かげの向きは、どのように動きますか。	にし から きた ひがし へ うご 西から北へ、そして東へ動く。
④ ひなたと日かげでは、 明るさに、どのようなちがいががありますか。	ひ なたは あか く、 ひ かげは くら い。 ひなたは明るく、日かげは暗い。
⑤ 温度計の先の部分を、 何といいますか。	えきだめ
⑥ 地面の温度をはかる場合、 どうすればよいですか。	じめん を すこ ほど、 えきだめ を 入 れる。 地面を少しほって、えきだめを入れる。

10 じしゃく	学年 3	制限時間 20分	合格点 80点	点
---------	---------	-------------	------------	---

正しい図を1つえらんで、記号に○をしましょう。(5点×2問=10点)

<p>① じしゃくにつくのは、どれですか。</p> <p>ア  イ  ウ </p>	<p>② ひき合<small>あ</small>ってく<small>っ</small>つくのは、どれですか。</p> <p>ア     ウ  </p>
---	---

正しいものを1つえらんで、記号に○をしましょう。(6点×10問=60点)

① 丸 <small>まる</small> い鉄 <small>てつ</small> と四角 <small>しかく</small> い鉄 <small>てつ</small> は、どちらがじしゃくにつきますか。	ア 丸 <small>まる</small> い鉄 <small>てつ</small>	イ 四角 <small>しかく</small> い鉄 <small>てつ</small>	ウ どちらもつく
② 大 <small>おお</small> きい鉄 <small>てつ</small> と小 <small>ちひ</small> さい鉄 <small>てつ</small> は、どちらがじしゃくにつきますか。	ア 大 <small>おお</small> きい鉄 <small>てつ</small>	イ 小 <small>ちひ</small> さい鉄 <small>てつ</small>	ウ どちらもつく
③ アルミニウムの空 <small>あ</small> きかんと鉄 <small>てつ</small> の空 <small>あ</small> きかんは、どちらがじしゃくにつきますか。	ア アルミニウムの空 <small>あ</small> きかん	イ 鉄 <small>てつ</small> の空 <small>あ</small> きかん	ウ どちらもつく
④ じしゃくと鉄 <small>てつ</small> の間 <small>あいだ</small> に、ものをはさんでも、じしゃくの力 <small>ちから</small> ははたらきますか。	ア 間 <small>あいだ</small> が近 <small>ちか</small> ければはたらく	イ 間 <small>あいだ</small> が遠 <small>とほ</small> ければはたらく	ウ はたらかない
⑤ じしゃくと鉄 <small>てつ</small> の間 <small>あいだ</small> を空 <small>あ</small> けても、じしゃくの力 <small>ちから</small> ははたらきますか。	ア 間 <small>あいだ</small> が近 <small>ちか</small> ければはたらく	イ 間 <small>あいだ</small> が遠 <small>とほ</small> ければはたらく	ウ はたらかない
⑥ じしゃくの力 <small>ちから</small> がもっとも強 <small>つよ</small> いのは、どの部 <small>ぶ</small> 分 <small>ぶん</small> ですか。	ア 真 <small>ま</small> ん中 <small>なか</small>	イ 両 <small>りょう</small> はし	ウ どこも同 <small>おな</small> じ
⑦ じしゃくの力 <small>ちから</small> がもっとも強 <small>つよ</small> いところを、何 <small>なん</small> といいますか。	ア 十 <small>プラス</small> きよく	イ 一 <small>マイナス</small> きよく	ウ きよく
⑧ じしゃくについた鉄 <small>てつ</small> は、どうなりますか。	ア く <small>っ</small> つかなくなる	イ あたたかくなる	ウ じしゃくになる
⑨ ほういじしんのはりは、何 <small>なに</small> でできていますか。	ア かがみ	イ じしゃく	ウ 金 <small>きん</small> ぞく
⑩ ほういじしんで、はりの赤 <small>あか</small> くぬ <small>っ</small> てある方 <small>ほう</small> が指 <small>さ</small> すのは、どの方角 <small>ほうかく</small> ですか。	ア 北 <small>きた</small>	イ 南 <small>みなみ</small>	ウ 東 <small>ひがし</small>

問題に答えましょう。(5点×6問=30点)

① じしゃくにつくのは、どんなものですか。	鉄 <small>てつ</small> でできているもの
② 金 <small>きん</small> 、銀 <small>ぎん</small> 、銅 <small>どう</small> のような金ぞくは、じしゃくにつきますか。	鉄 <small>てつ</small> いがいの金 <small>きん</small> ぞくは、じしゃくにつかない。
③ 鉄 <small>てつ</small> とのきよりとじしゃくの力 <small>ちから</small> には、どのような関 <small>かん</small> 係 <small>けい</small> がありますか。	ちか <small>ちか</small> いほど強 <small>つよ</small> く、とほ <small>とほ</small> いほど弱 <small>よわ</small> くなる。
④ じしゃくの同 <small>おな</small> じきよくどうしを近 <small>ちか</small> づけると、どうなりますか。	しりぞけ合 <small>あ</small> って、はなれる。
⑤ じしゃくのちがうきよくどうしを近 <small>ちか</small> づけると、どうなりますか。	ひき合 <small>あ</small> って、く <small>っ</small> つく。
⑥ 自由 <small>じゆう</small> に回 <small>かいてん</small> 転 <small>てん</small> できるようにしたじしゃくは、どの方角 <small>ほうかく</small> を向 <small>む</small> いて止 <small>と</small> まりますか。	エヌ <small>エヌ</small> きよくは北 <small>きた</small> 、エス <small>エス</small> きよくは南 <small>みなみ</small> を向 <small>む</small> く。

