

〔社会〕小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 10 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

(1)

1

西

2

南

3

東

①

②

③

(2)

4

交番

5

寺 (寺院)

①

②

6

神社

7

消ぼうし

③

④

地図記号 (きごう) をつかうと、たてものや土地の様子 (ようす) をわかりやすく地図に表 (あらわ) すことができます。

2

(1)

8

畑

①

9

図書館

②

(2)

10

家があつまっていたこと。

表 (ひょう) の中で、学校のまわりとえきのまわりでは、「家があつまっていた」ことが同じです。

〔社会〕小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 9 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

正答

1 (1)

1 北西

2 南東

「東西南北」の四方位（しほうい）に「北東」「南東」「南西」「北西」の4つの方位（ほうい）を合わせた方位を、「八方位（はちほうい）」といいます。

(2) ①

3 ゆうびん局 きょく

②

4 消防署 しょうぼうしょ

③

5 図書館 としょかん

④

6 田

2 (1) ①

7 イ

②

8 エ

(2)

③

9 (れい) お客きやくさんのねがいに合わせて、広い駐ちゆう車しゃ場じょうをつくったり、産地さんちをわかりやすく書き表あらわしたりする

スーパーマーケットではたらく人は、お客きやくさんが買い物ものをしやすいするために、さまざまなくふうをしています。

〔社会〕小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 9 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1 (1) ① 1 北 ② 2 南

(2) 3 南西 4 ゆうびんきょく  
ほうい 方位 しせつ 施設の名前

「東西南北」の四方位（しほうい）に「北東」「南東」「南西」「北西」の4つの方位（ほうい）を合わせた方位（ほうい）を、「八方位（はちほうい）」といいます。

(3) 5 神社 6 交番  
じんじや 神社 かばん 交番

2 (1) ア 7 大きなスーパーマーケット

イ 8 コンビニエンスストア

(2) (れい)  
 9 売 り 場 が 広 く 、 し ょ う 10字  
 ひ ん の し ゅ る い が 多 い 20字  
 こ と 。 25字

スーパーマーケットでは、多くのお客さんに来てもらうため、いろいろなしょうひんをそろえて、買い物が一度ですむようなくふうをしています。

こうきょう  
**公共しせつのくふうと利用**  
りよう

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<div style="text-align: center;">◆</div> <p>(1)① イ ② ア ③ イ (2) 公共しせつ</p>	<div style="text-align: center;">◆</div> <p>(1) 県<small>けん</small>や市町村がうんえいし多くの人が利用するしせつを公共しせつといいます。 (2) 公共しせつには公園, 市民館<small>しみんかん</small>, 図書館<small>としょかん</small>などのほかにもいろいろなしせつ<small>もくてき</small>があり, それぞれ利用の目的があります。</p>

公共しせつのくふうと利用

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1)① ア, ウ ② イ</p> <p>(2)① ア ② エ ③ イ</p> <p>(3) 市</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) ウ (2) ア, イ, ウ</p>	<p><b>1</b></p> <p>(1) 公共しせつは税金などが使われ、だれでも利用できるしせつです。</p> <p>(2) 公共しせつはそれぞれに目的をもってつくられています。</p> <p>(3) 市立博物館は市がせつりつしているから「市立」といいます。県がせつりつしていれば「県立」。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) 市役所は市の仕事ぜんたいをうんえいしています。市役所に行けばたいていの公共しせつのパンフレットが用意されています。</p> <p>(2) 公共しせつに行くときは、しせつの利用の目的に合わせてじゅんびして行きます。</p>

地図の利用と町のようす

【きほん問題】

かい答	アドバイス
 <p>(1) エ (2) エ (3) ウ (4) ア (5) イ</p>	 <p>地図には方い記号<small>きごう</small>がつけられています。方い記号<small>や</small>の矢じるしは上のほうを向いているのがふつうで、その先は北をさしています。</p> <p>交番などの小さなたてものをあらわすには、地図記号がべんりです。</p> <p>方い記号は、矢じるしから時計まわりに、北→東→南→西となりますが、そのまん中の方いは、北と東のあいだが北東で、それからじゅんに、南東→南西→北西となります。</p>

地図の利用と町のようす

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) カ (2) ウ (3) オ (4) イ (5) エ</p> <p><b>2</b></p> <p>ア エ カ</p> <p><b>3</b></p> <p>(かい答例)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・方いにはよく注意をはらう。</li> <li>・目じるしとなる大きなたてものや道路、川などを書きこむ。</li> </ul>	<p><b>1</b></p> <p>工場が集まってたっているところを工業団地<small>こうぎょうだんち</small>といいますが、とくべつに土地を用意して、住宅<small>じゅうたく</small>を集めてたてたところを、住宅団地、または、かんたん<small>かんたん</small>に、団地といっています。</p> <p>市場<small>いちば</small>では、なかがい人という人がいて、ねだんをきそわせながら売ります。</p> <p><b>2</b></p> <p>地図からは、方いやきより、土地の利用のしかたなどがわかります。</p> <p><b>3</b></p> <p>絵地図をうまく書くには、方いに注意して、道路や川、鉄道<small>てつどう</small>などがどのようにとおり、大きな目じるしとなるたてものがどこにあるかを書きこんでいくようにします。</p>

店ではたらく人びとの仕事

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p>◆</p> <p>(1) ア, ウ (2) ウ</p>	<p>◆</p> <p>(1) 多く利用されたお店は、棒グラフの長いものから順に、スーパーマーケット、やおやさん、さかなやさん、パンやさん、にくやさん、その他、くすりやさんとなります。どうして、このような順になったか、このグラフからはわかりません。ですから、イやエは、まちがいということになります。</p> <p>(2) レストランは、食事をするところで、買い物をするところではありません。銀行は、お金を預けたり、お金を借りたりするところで、ここも買い物をするところではありません。</p>

店ではたらく人びとの仕事しごと

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b> イ, ウ, カ</p> <p><b>2</b> ア・(かい答例) 買い物ぶくろを持っていくと, レジぶくろをもらうひつようがないから。 エ・(かい答例) つめかえのできる商品の方が, ごみをへらすことができるから。</p> <p><b>3</b> ア, エ, オ</p>	<p><b>1</b> スーパーマーケットでは, お客<small>きやく</small>が買い物をしやすいように見やすく, そして, 同じ種類<small>しゅるい</small>の品物<small>しなもの</small>ごとにまとめて並べてあります。</p> <p><b>2</b> 品物を買うときは, どこで作られたか, 確かめる<small>たし</small>のも, 大切なことです。作られた場所によって, 品物の質<small>しつ</small>やねだんがちがうからです。品物を選ぶ場合は, ねだんだけでなく, 量<small>りょう</small>や質も考えてくらべるようにしましょう。</p> <p><b>3</b> 商店街<small>しょうてんがい</small>は, スーパーマーケットにできないようなサービスをすることで, お客をよぶようなくふうをしています。</p>

のうか しごと  
農家ではたらく人びとの仕事

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) エ (2) イ (3) オ (4) ア (5) ウ</p> <p><b>2</b></p> <p>ア, エ, カ</p>	<p><b>1</b></p> <p>うねに植えると根がしっかりはって、作物が元気に育ちます。形がふぞろいの作物は、箱づめにして市場に運べないようになっていることが多いです。</p> <p>ビニールハウスを利用すると、まとめて作れるので、作物のめんどうも、見やすくなります。</p> <p><b>2</b></p> <p>畑でじっさいにはたらいっているようすを見学するので、まえもってしっかりじゅんびすることが必要です。カメラなどを使うと、あとでまとめたり整理したりするのに役立ちます。</p>

のうか 農家ではたらく人びとの仕事 しごと

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) トマト (2) ネギ (3) ソラマメ (4) キャベツ</p>	<p><b>1</b></p> <p>(1) 7月のしゅうかくということから、トマトだとわかりますが、4つの作物のなかで、赤くなるのは、トマトだけということからもわかります。</p> <p>(2) ネギは、9月から10月にたねをまいて、よく年の11月から12月にかけてしゅうかくされるので、それまで1年以上かかるのがわかります。</p>
<p><b>2</b></p> <p>(1) イ (2) ア (3) ウ</p>	<p><b>2</b></p> <p>しんせんで安心できるとしてお客によるこぼれることから、スーパーマーケットのなかには、とくべつに地元で作られた農作物を置くコーナーを作っているところもあります。</p>
<p><b>3</b></p> <p>ウ</p>	<p><b>3</b></p> <p>ししょく会では、農家の人が、地元のやさいは、しんせんでおいしく、作った人もわかるので安心できると、せんでんしています。</p>

工場ではたらく人びとの仕事

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>ウ, エ</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) イ (2) ア (3) ウ</p>	<p><b>1</b></p> <p>市内と市外を合わせると、自転車<small>じてんしゃ</small>で通っている人がもっとも多く43人、次に多いのは、自動車<small>じどうしゃ</small>の30人となっています。</p> <p>自動車<small>じどうしゃ</small>で通う人は、市外のほうが市内の人より多くなっていますが、その理由<small>りゆう</small>は、このグラフからはわかりません。また、電車<small>でんしゃ</small>で通っている人もいますので、工場<small>えき</small>は駅<small>えき</small>に近いことが考えられます。ただし、どれだけ近いかどうかは、このグラフからは、正確<small>せいかく</small>にはわかりません。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) てんじょうにクレーンがとりつけられているということなので、大きくて重い<small>おも</small>ものをつくっていることがわかります。</p> <p>(2) エアーシャワーは、強い風<small>お</small>を送<small>おく</small>って、衣服<small>いふく</small>についたかみの毛<small>も</small>やよごれをふきとばすそうちで、食べ物<small>もの</small>を作る人から、食べ物<small>もの</small>にそれらが入らないようにしています。</p> <p>(3) ミシンは、ぬのをぬい合わせる機械<small>きかい</small>ですから、洋服<small>ようふく</small>を作っている工場ということになります。</p>

工場ではたらく人びとの仕事しごと

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p>1 イ, オ</p>	<p>1 この工場では,仕事によって, 工場に来る時間と帰る時間がちがっていることがわかります。昼の食事は, 交代<small>こうたい</small>で取って, そのあいだ, だれかが仕事についていることになっています。</p>
<p>2 ア, エ</p>	<p>2 イとウは, 工場を見るだけでわかります。</p>
<p>3 (かい答例) 品物<small>しなもの</small>をつくるのにひつような原料<small>げんりょう</small>や, 品物<small>はこ</small>を運ぶのにべんりだから。</p>	<p>3 高速道路<small>こうそくどうろ</small>を使って, たくさんの原料や品物が運ばれています。</p>

むかしの<sup>どうぐ</sup>道具

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) エ (2) オ (3) イ (4) ウ (5) ア</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) エ (2) ウ (3) イ (4) ア</p>	<p><b>1</b></p> <p>あんどんは、今の電気スタンドやけいこうとうのような、<sup>しょう</sup>照明器具です。わらであんだわらじは、今のぞうりやスリッパに近いものです。石うすは、今でもおそばやさんで、そばの<sup>み</sup>実を<sup>こな</sup>粉にするのに使っているところがあります。</p> <p><b>2</b></p> <p>しちりんは、中に入れた<sup>すみ</sup>炭に火をつけて、上にのせたあみやなべで、<sup>や</sup>焼いたりにたりするものです。せんたくは、せんたく板を使って、たらいの中でせんたくしました。電気がなかったころは、ランプに<sup>あぶら</sup>油を入れて火をつけ、へやの明かりとして使いました。持ち運べるのが<sup>も</sup>べんり<sup>はこ</sup>りで、夜出かけるときには使いました。</p>

むかしの<sup>どうぐ</sup>道具

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>① エ ② ア ③ オ ④ イ ⑤ カ ⑥ ウ ⑦ キ</p>	<p></p> <p>いろりには、<sup>だんぼう</sup>暖房したり、にたり焼いたりするほかに、べつ<sup>やく</sup>の役わりもありました。日本の<sup>きこう</sup>気候は、<sup>しつど</sup>湿度が高いですが、木<sup>ねつ</sup>でできた家の中で、いろりに火をおこすと、<sup>ねつ</sup>熱とけむりで<sup>しっけ</sup>湿気が取りのぞかれ、<sup>かんそう</sup>わらぶき屋根や柱を乾燥させ、家が長持ちになります。またけむりは、虫が発生する時期の虫よけの<sup>こうか</sup>効果もありました。ひばちやこたつは、手や足をあたためるものですが、いろりで火をたくと、へやだけでなく、<sup>ぜんたい</sup>家全体をあたためるくらい熱が出ました。</p>

しょうぼうしごと  
消ぼうとけいさつの仕事とくふう

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>① エ ② ア ③ オ ④ イ ⑤ ウ</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) ウ (2) エ (3) オ (4) イ (5) ア</p>	<p><b>1</b></p> <p>消ぼうかんせい室から、消ぼうしょへの連らくは、無線で行われます。そのため、ほかの消ぼうしょでも、どこでどんな火事が起こっているか、知ることができます。火事によっては、おうえんのじゅんびをすることになります。火事で電線が切れたり、ガス管がこわれて事故が起きないように、電力会社やガス会社の人もかけつけることがあります。</p> <p><b>2</b></p> <p>交通事故をふせぐため、道路にさまざまなしせつをつくったり、くふうをしたりしています。ここに書かれているほかに、自動車にせいげん速度や一方通行を知らせたりする交通ひょうしき、道路に「止まれ」と大きく目立つように書いたり、わざと道路をくねくねつくって、自動車がスピードをあげられないようにした道路、道路の入口にさくをして、中に自動車が入れないようにした道路などもあります。</p>

しょうぼうとけいさつの仕事とくふう

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b> ウ, オ, カ</p> <p><b>2</b> ア, エ, オ</p>	<p><b>1</b> 歩行者のグラフと自転車<small>じてんしゃ</small>のグラフでは、目もりがちがうことに気をつけましょう。ぼうの長さでは、直線道路での歩行者の事故のほう<small>ほう</small>が、交差点<small>こうさてん</small>での自転車の事故より長いですが、じっさいの件数<small>けん</small>では、歩行者の直線道路での事故が170件ほどに対して、自転車の交差点での事故は300件ほど起こっています。</p> <p><b>2</b> おまわりさんのいる交番は、おとしものや、ひろいものをしたときの受けつけまどぐち<small>う</small>になっています。そのほか、交番では道あんないもしてくれます。</p>

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

正答

1

(1)

1

(れい) たねの大きさをはかってきろくする。

「形や色、手ざわりをきろくする」、「ぎ問や気づいたことをきろくする」も、せいはいです。



(2)

2

ひろと

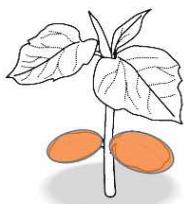
草だけは、いつも同じはかり方になるように、地面から、いちばん上の葉のつけ根までの高さをはかります。



(3)

3

色



わけ

(れい) 子葉は、さいしょに

出る葉なので、一ばん下にある

と考えたから。

(完全解答)

2

(1)

4

イ

手にもつことができるものを見るときは、見るものを動かして、はっきり見えるようにします。



(2)

5

大きさ

「形」も、せいはいです。



(3)

6

ウ

〔理科〕小3 組 番氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

正答

1

(1)

1

ア

(2)

2

ウ

かげの反対がわにいつも太陽があります。



(3)

3

(れい) 太陽が動いてかげの向きがかわったから。

2

(1)

4

ア、ウ、オ、カ

(完全解答)

ワラジムシとクモは、あしの手数が6本より多いので、こん虫ではありません。

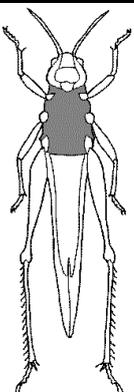


(2)

5

わけ (れい) あしがついて

いる場所がむねだから。



(完全解答)

(3)

6

(れい) トンボは、さなぎにならないでせい虫になるが、チョウは、さなぎからせい虫になる。

トンボやバッタは、よう虫からさなぎにならないでせい虫になります。



〔理科〕小3 組 番 氏名

★先生方へ～解答欄の 1 ～ 6 は、問題結果登録の設問番号に対応しています。

1

(1)

1 

ウ
---

3まいのかがみの光が重なっているところがいちばん明るく、あたたかくなります。



(2)

2 

記号	イ
----	---

(れい) 日光が集まっている  
 部分を小さくしたほうが、あ  
 たたく(あつく)なるから。

明るい部分が小さくなればなるほど、あたたかくなります。



かんぜんかいどう  
(完全解答)

(3)

3 (れい) 日光がかがみではね返されて水を入れたなべに光が集まるから。

光が集まること書かれていれば、正かいです。

2

(1)

4 

ア
---

(2)

5 

イ
---

かずきさんの予想が正しければ、ゴムを長くのばすほど、ゴムで動く車が動くきよりは長くなります。



(3)

6 

①	動かす
②	大きく

かんぜんかいどう  
(完全解答)



こん虫

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) 植物の葉の上…イ おち葉の下……ア 池の水の中…………ウ</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) さなぎ</p> <p>(4) イ</p>	<p></p> <p>(1) 生き物は、その生き物が生活しやすい場所や、食べ物がある場所で見られます。</p> <p>(2) たまごやうまれたばかりのよう虫は黄色ですが、葉を食べるにつれ、からだの色が緑色になります。</p> <p>(4) 食べるものがよう虫のときとはちがうため、口の形も変化しています。</p>

こん虫

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1)① むね ② 6</p> <p>(2)① よう虫 ② さなぎ</p> <p>(3) エ</p> <p>(4) やご</p> <p>(5) トンボ…エ バッタ…イ</p>	<p></p> <p>(1) はねは、もつものと、もたないものがあります。クモはからだは2つに分かれていて、あしが8本あるのでこん虫ではありません。</p> <p>(2) こん虫には、さなぎになるものと、ならないものがあります。</p> <p>(3) ア…バッタ、イ…モンシロチョウ、ウ…カブトムシです。</p> <p>(4)(5) トンボのよう虫をやごといいます。やごは水の中で生活し、ほかの虫や小さな魚などを食べます。バッタのよう虫はせい虫と同じく葉を食べます。やごもバッタも、さなぎにならずにせい虫になります。</p>

植物の育ち方やからだのつくり

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) ウ</p> <p>(2) エ</p> <p>(3) イ</p>	<p></p> <p>(1) ア…ヘチマ, イ…ダイズ, エ…ヒマワリです。</p> <p>(2) あまり深くうめたり, 地面をふみかためたりすると, めが出にくくなります。</p> <p>(3) あまり水はあたえすぎないようにします。</p>

植物の育ち方やからだのつくり

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
 <p>(1) ア</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) くき</p> <p>(4) ア</p> <p>(5) ウ</p>	 <p>(1) イ…ホウセンカ, ウ…オシロイバナです。はじめに子葉を出したあと, しばらくしてから葉が出てきます。</p> <p>(2) ア…オシロイバナ, イ…ホウセンカです。</p> <p>(4) イ…オシロイバナ, ウ…タンポポ, エ…アジサイです。</p> <p>(5) 植物は, 花をさかせたあと, 花のもとの部分に実をつけます。</p>

日なたと日かげのちがい

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) ア</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) 太陽を直せつ見ると、目をいためるため。</p>	<p></p> <p>(1) 日なたの地面は温度が高くなり、そのため、かわきやすくなります。</p> <p>(2) 温度計はおれやすいので、温度計で地面をほったり、落としたりしないようにします。</p> <p>(3) 太陽の光はとても強いので、直せつ太陽を見てはいけません。</p>

日なたと日かげのちがい

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) イ</p> <p>(2)① ア    ② ウ</p> <p>(3) イ</p> <p>(4) ア</p>	<p></p> <p>(1) 日なたの温度は日かげよりも高く、また、日なたの温度はだんだん高くなります。空気の温度も上がるので、空気の熱によって日かげの温度も少しは上がります。</p> <p>(2) 太陽は東からのぼり、南の空の高い所を通過して西にします。</p> <p>(3) 太陽が高くのぼるほど、かげの長さは短くなります。</p> <p>(4) ぼうのかげは、太陽と反対の方向にできます。ぼうのかげの先の所はアの上がわから下がわに動いていきます。ウのように、角ばった形にはなりません。</p>

光の進み方・明るさ・あたたかさ

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) ウ</p> <p>(2) 方向…イ 温度…17℃</p> <p>(3) イ</p>	<p></p> <p>(1) 光はまっすぐ進むので、ぼうがまっすぐなら、ぼうのかけもまっすぐになります。</p> <p>(2) 温度計は、見る方向と温度計が直角になるようにして読みます。</p> <p>(3) ア…目をいためるので、絶対に太陽を見てはいけません。 イ…虫めがねでものを見る時は、ものか虫めがねの一方だけを動かします。ウ…きけんなので、やってはいけません。</p>

光の進み方・明るさ・あたたかさ

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
 <p>(1) ア</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) 光が1点に集まって、熱が集中するから。</p>	 <p>(1) 光が当たったところの温度は上がります。光を集めるほど、明るくなり、温度は高くなります。</p> <p>(2) 虫めがねと画用紙のきよりがある大きさのとき、集まった光は点になります。</p>

かん電池とまめ電きゅう

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) ①</p> <p>(2) ① フィラメント ② ソケット</p> <p>(3) ア, ウ, エ</p> <p>(4) イとエ</p>	<p></p> <p>(1) でっばっている方が+きよく, 平らな方が-きよくです。</p> <p>(2) フィラメントに電気が流れると, 明るく光ります。</p> <p>(3) 電気は, 電気の通り道が1か所でも切れていると, 流れなくなります。</p> <p>(4) まめ電きゅうをソケットにはめると, イとエの部分にどう線がつながるようになっています。</p>

かん電池とまめ電きゅう

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) ア, エ</p> <p>(2)① い, う, お</p> <p>② 金ぞく</p> <p>③ +きょく…ア -きょく…ア</p>	<p></p> <p>(1) イ…同じきょくにつないでも、電気は流れません。ウ…かん電池の横の部分につないでも、電気は流れません。</p> <p>(2)①② 金ぞくには、電気をよく通すという特ちょうがあります。</p> <p>③ プラスチックは電気を通しません。電気が流れるようにするには、両方とも鉄の部分にどう線をつなげます。</p>

じしゃくのせいしつ

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) オ, カ</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) 引きつけた。</p> <p>(4) ア, ウ</p>	<p></p> <p>(1) じしゃくが引きつけるのは、鉄などの一部の金ぞくだけです。</p> <p>(2) じしゃくには、かならずNきょくとSきょくの両方があり、きょくの部分が鉄を引きつけます。真ん中の部分には、じしゃくのかはありません。</p> <p>(3) じしゃくのかは、じしゃくからはなれたものにもはたらきます。</p> <p>(4) じしゃくは、同じきょくどうしはしりぞけ合い、ちがうきょくは引き合います。</p>

じしゃくのせいしつ

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) ウ                      (2) 北                      (3) 方位じしん                      (4) ア</p> <p>(5) ウ</p> <p>(6) さ鉄がつく。</p>	<p></p> <p>(2)(3) 地きゅうは大きなじしゃくのせいしつをもっていて、北きょく近くがSきょくになっています。</p> <p>(4) 鉄をじしゃくにつけると、鉄がじしゃくのせいしつをもつようになります。じしゃくのNきょくとヘアピンの上の部分がくっついているので、ヘアピンの上の部分がSきょく、下の部分はNきょくになります。</p> <p>(5) ヘアピンの下の部分がNきょくとなり、同じきょくなのでしりぞけ合います。</p> <p>(6) じしゃくからはなしても、じしゃくのせいしつをもちつづけます。</p>

風やゴムのはたらき

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p></p> <p>(1) イ</p> <p>(2) イ</p> <p>(3) 車が動いた。</p>	<p></p> <p>(1) 風におされて動くので、風がふいて行く方向に動きだします。</p> <p>(2) 強くおおぐほど風が強くなり、車ははやく動きます。</p> <p>(3) のびたゴムは、もとの長さにちちもうとします。ゴムがちちもうとする動きによって、車が動きだします。</p>

風やゴムのはたらき

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) ア</p> <p>(2) ア</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) うしろに引く長さを長くする。</p> <p>(2) プロペラをゆびでまわし、できるだけゴムをねじる。</p>	<p><b>1</b></p> <p>(1) ㊸の方が風を受ける面が広いので、はやく動きます。</p> <p>(2) 車にあたる風が強いほど、車ははやく、遠くまで動きます。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) ゴムがもとの長さにもどろうとする力は、ゴムをのばすほど強くなります。</p> <p>(2) ねじられたゴムはもとにもどろうとします。ねじればねじるほど、そのはたらきは大きくなります。</p>



物と重さ

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p data-bbox="151 432 215 495"></p> <p data-bbox="145 517 236 555">(1) ア</p> <p data-bbox="145 616 293 654">(2) 750 g</p> <p data-bbox="145 719 236 757">(3) ウ</p>	<p data-bbox="641 432 705 495"></p> <p data-bbox="639 517 1155 555">(1) 台ばかりは水平な場所におきます。</p> <p data-bbox="639 616 1214 654">(2) はりが750 gのメモリのの上にあります。</p> <p data-bbox="639 719 1362 757">(3) おきかたをかえても、ものの重さはかわりません。</p>

物と重さ

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) 500 g</p> <p>(2) ウ</p> <p>(3) ウ</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) ウ</p> <p>(2) ア→ウ→イ</p>	<p><b>1</b></p> <p>(1) はりが500 gのメモリのの上にあります。</p> <p>(2) 形をかえても，ものの重さは変わりません。</p> <p>(3) ものを分けても，全体の重さは変わりません。</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) かた足をあげても体重は変わりません。かた足をあげると，あげなかった方の足に，すべての体重がかかるようになります。</p> <p>(2) 体せきは同じでも，ものによって重さにはちがいがあります。同じ体せきでは，木が一番かるく，アルミニウム，鉄のじゅんに重くなります。</p>