

「最終単元のふりかえり」「おさらい」「言葉の学習」と3つ続きます。最後までがんばってみましょう。

## 3年生 理科 最終単元のふりかえり

3年生の最後の単元について「ふりかえり」を作りました。休み中にやってみましょう。でも、勉強の仕方がありますので、次のじゅんばんで学習してください。

### 学習方法の説明

- 1 問題を、何も見ずにノートに書き出しましょう。
- 2 書き終わったら、教科書を出して答えが正しいかさがしてください。
- 3 1と2が終わったら、一つ下の四角の中に答えとせつめいがあります。それを読んで、丸つけをしてください。

3年生理科学習

### 10 じしやくのふしぎをしらべよう

問題1 家にじしやくがありますね。問題を答えたら、ほんものでためしてくださいね。

(1) じしやくに引きつけられるものはどれですか。ことばで書いてください。



(2) じしやくは物を引きつける力がありますね。なんという金属（きんぞく）がつきますか。ものの名前ではこたえませんよ。 ( )

問題2 じしゃくの力をしらべます。



(1) ハサミを調べます。紙を切るところは引きつけられますね。では、やじるしのところはつきますか。  
(2) 下じきにクリップをのせて、下からじしゃくをあてましょう。じしゃくを動かすと、クリップはどうなりますか。

( )

(3) じしゃくをアルミホイルでつつみます。クリップを近づけるとどうなりますか。

( )

(4) 2つのじしゃくを近づけます。引き合うものに○、しりぞけ合うものに×をいれましょう。

① SきょくとNきょく ( )

② SきょくとSきょく ( )

③ NきょくとNきょく ( )

④ NきょくとSきょく ( )

(5) じしゃくをくぎにこすりつけると、くぎはどうなりますか。

( )

## 10 じしゃくのふしぎをしらべよう こたえと説明

**お願い** 説明は大人の人が読んで、子どもに解説してあげてください。

問題1 (1) くぎ (2) てつ

説明 子どもたちには「金ぞく」がよくわかりません。「金ぞく」ってなんでしょう。大人でも説明がむずかしいです。かんたんに言えば「光っていて電気をとおすもの」ということになります。厳密には違うものもありますが、子どもたちには、こう言えればわかるかもしれません。それでも子どもたちには分かりにくいですね。3年生の学習内容で難解なもの一つです。

家では「これも金属だよ。」といろいろなものを見せてあげてください。

問題2 (1)引きつけます。 (2) クリップが動きます (3) くっつきます

(4) ①○ ②× ③× ④○ (5) じしゃくになる

説明 磁石は離れていても力がおよびます。ハサミの矢印のところは、中に金属が入っていますから引きつけます。黄色いプラスチックなら太陽の光で透けて見えます。アルミホイルも磁力は通します。ぜひやってみてください。

## 3年生 理科のおさらい

休み中元気に過ごしていますか。それぞれの学年の理科の学習で、いつもまちがいの多いところを選び出して問題を用意しました。

内容は、教科書を使っています、問題の下に答えのかいてあるページを入れていますから、教科書を見て答え合わせを自分でしてくださいね。

### 1 こん虫についての問題です。

(1) 次の生物のうちこん虫はどれですか。教科書の「しりょう」のところにでている虫もふくめてかいてみました。記号で答えましょう。 ( )

ア アゲハチョウ イ カイコガ ウ ダンゴムシ  
エ ダンゴムシ オ バッタ カ クモ

答えのページ： 26・27・34

(2) 「さなぎ」ができるのは、完全へんたいですか、それとも不完全へんたいですか。  
( )

答えのページ： 30

### 2 太陽のうごきと、日光による地面のようすについてこたえましょう。

(1) 運動場に立っていたら、じぶんのかげが、ま北にできました。このとき太陽はどの方位にありますか。 ( )

答えのページ： 76

(2) 太陽の動きをかんさつしました。太陽はどのように動いて見えますか。  
( )

( ) 太陽は南から北に動いていく。  
( ) 太陽は西から東へと動いていく。  
( ) 太陽は東から西へと動いていく。

答えのページ： 80

(3) 鏡を使って、太陽の光を集めました。たくさん光をあつめるとどうなりますか。変化を2つ書きましょう。

( )  
( )

答えのページ： 92ページ

(4) 虫めがねを使って光を集めると2つの変化が起こります。2つの変化をかきましょう。  
( )  
( )

答えのページ： 96

### 3 電気の通り方を調べます。次の問題に答えましょう。

(1) 次のもので、電気を通すものに○、通さないものに×を入れましょう。

|          |           |          |            |
|----------|-----------|----------|------------|
| (      ) | はさみのもつところ | (      ) | くぎ (鉄・銅)   |
| (      ) | 鉄のはり金     | (      ) | プラスチッククリップ |
| (      ) | 空きかん      | (      ) | ガラスコップ     |

答えのページ : 116

(2) 鉄・アルミニウム・銅などをなんといいますか。 (      )

答えのページ : 116

### 4 じしゃくのせしつについて次の問い合わせにここに答えましょう。

(1) 次のもので、じしゃくがつくものに○、つかないものに×を入れましょう。

|          |           |          |            |
|----------|-----------|----------|------------|
| (      ) | はさみのもつところ | (      ) | くぎ (鉄・銅)   |
| (      ) | 鉄のはり金     | (      ) | プラスチッククリップ |
| (      ) | 空きかん      | (      ) | ガラスコップ     |

答えのページ : 124

(2) 磁石にクリップをつけました。じしゃくのどの部分にくっつきますか。

(      )

答えのページ : 127

(3) じしゃくを手に持っています。Nきよくと引きつけあうのは、何きよくですか。

(      )

答えのページ : 127

さあ、どれくらいできましたか？教科書には

「たしかめよう」「学んだことを生かそう」

136 ページから 139 ページまで、たくさん問題もありますよ。

休みの間に、自分のちからをつけましょうね。

### 3年生理科学習（ことばの学習）

休み中にふりかえりをしましょう。今回は、ことばをおぼえているかたしかめましょう。学年全体をふりかえります。最後まで行ってから、教科書を見て、なおしましょうね。

### 3年生ことばの学習

- 1 モンシロチョウの成長は?  
たまご → ( ) → ( ) → せい虫
- 2 こん虫の足は、体のどこについていますか。  
( )
- 3 こん虫のはねは、体のどこについていますか。  
( )
- 4 こん虫のしょっかくは、体のどこについていますか。  
( )
- 5 モンシロチョウの育ち方は ( ) かんじ 2 文字とひらがな 4 文字
- 6 シオカラトンボは ( ) かんじ 3 文字とひらがな 4 文字
- 7 クモの足の数は何本ですか。 ( )
- 8 豆電球とかん電池をつないだら光りました。この時の電気の通り道をなんといいますか。かんじ 2 文字でこたえましょう。 ( )
- 9 鉄や銅、アルミニウムなどは、なんといいますか。 ( )

### 3年生ことばの学習

答えは、このページにあります。自分でさがし、丸をつけましょう。