

「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 じしゃくのふしぎをしらべよう

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

(1) じしゃ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) じしゃ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。

$$\left( \frac{1}{2} \right)$$

- (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 N 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にここたえましょう。

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

- |           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| (       ) | 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きょくと引きつけあうのは、何きょくですか。

(       )

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、たくさんの質問もありますよ。

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、なんといいですか。 ( )

### 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。

- 1 モンシロチョウの成長は？・・・・・・・・・・ 27 ページ
- 2 こん虫の足は、体のどこについていますか。・・・・ 28 ページ
- 3 こん虫のはねは、体のどこについていますか。・・・・ 28 ページ
- 4 こん虫のしょっかくは、体のどこについていますか。・・ 28 ページ
- 5 モンシロチョウの育ち方は ( )・・・・・・ 30 ページ
- 6 シオカラトンボは ( )・・・・・・ 30 ページ
- 7 クモの足の数は何本ですか。 ( )・・・・・・ 34 ページ
- 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。 ( )・・・・ 112 ページ
- 9 鉄や銅、アルミニウムなどは、なんといいですか。 ( )・・・・ 116 ページ