

「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やってみましょう。

## 4年生 理科 最終単元のふりかえり

今年は、学校の学習がいつもよりみじかくなってしまいました。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。

#### 4年生理科学習

### 12 自然の中の水

問題1 メダカの水そうをおいておくと、知らないあいだに水がへっていました。

(1) なぜ水がへったのでしょうか。

( )

(2) 上の(1)と同じ原因で水がへったものはどれでしょう。同じ原因のものは( )の中に○、別のものは×を入れましょう。

- ① ( ) 運動場にできた水たまりがなくなった。
- ② ( ) ぞうきんかけにかけた、しぼったぞうきんがかわいた。
- ③ ( ) 雨でぬれた止まっている自動車のしずくがかわいた。

問題2 雨がふって花だんの土がぬれました。風のない次の日に花だんのようすをしらべました。

(1) 日なたと日かげの花だんをくらべたとき、なかなかかわかないのはどちらですか。

( )

(2) なぜ、かわかないのでしょうか。

( )

問題3 教科書 165 ページを見ながら考えましょう。「じっけん3」をよく読み、よく見て次の問いにこたえましょう。

(1) コップのまわりに水がついたのはどうしてですか。

( )

(2) まどガラスに、はいたいきをふきかけると、まどガラスがくもりますね。これはどうしてでしょう。

( )

(3) このように水がつくことを ( ) といいます。

( ) ひらがなが3文字入りますよ。

## 1 2 自然の中の水 こたえと説明

**お願い** 説明は大人の方が読んで、子どもに解説してあげてください。

問題1 (1) 水が空気中に蒸発して出ていったため

(2) ①× ②○ ③○

問題2 (1) 日かげの花だん

(2) 温度が低いと蒸発しにくいから

問題3 (1) 氷に冷やされて、空気中の水蒸気が水にもどったから。

(2) 体から出た水蒸気がまどガラスに冷やされて水にもどったから。

(3) けつろ

水蒸気は、大人も子どもも難解です。最も重要なことは

湯気は、水滴であって、水蒸気ではないこと。

水蒸気は無色透明な気体であって、目には見えないことです。4年生の理科の中で最も理解の難しいところで、大きくなって同じ質問をすると、間違えることがよく起こります。日常生活の中で「蒸発」「水蒸気」を正しく使っていただけると、理解が深まると思います。

## 4 年生 理科のおさらい

休み中元気に過ごしていますか。理科の学習で、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 天気と気温の問題です。

(1) 晴れの日の気温の変化と、くもりの日の気温の変化のちがいを下にご書いてください。

- 晴れの日 ( )
- くもりの日 ( )

答えのあるページ：22

(2) 晴れた日、一日で気温のもっとも高くなるのは何時ごろですか。午前・午後を入れて書いてください。 ( )

答えのページ：22

### 2 電池のはたらきについて答えましょう。

(1) 電池を2個つなぎます。つなぎ方は2つありましたね。二つのつなぎ方の名前を書いてください。

- ① ( ) つなぎ
- ② ( ) つなぎ

答えのページ：28

(2) 電池とモーターを使って、電池のはたらきを調べました。モーターがいきおいよく回るのは、どのつなぎ方ですか。

( ) つなぎ

答えのページ：28

(3) 電池2個を使って豆電球に明かりをつけました。明るくならないのはどちらのつなぎ方ですか。

( ) つなぎ

答えのページ：28



5 月の動きについて答えましょう。

- (1) 午後 1 時に半月が南東の空に見えています。時間がたつと、月はどの位置に動いて見えますか。正しもの 1 つに○を入れてください。

(        ) 東のほうに動いていく。

(        ) 西のほうに動いていく。

答えのページ：88

- (2) 夕方に満月が見えるのは、東西南北のどの方位ですか。

( )

答えのページ：89

- (3) 太陽と月の動き方はどのようなになっていますか。

$$(\quad)$$

答えのページ：92

6 ものの温度と体積。

ここからの問題は、4年生の中でも、最もわかりにくい内容です。感じたまま書くとして  
ばいしますよ。よく考えて答えてくださいね。

- (1) ペットボトルの口にせっけん水のまくをつくり、湯につけました。すると、口にシャボン玉ができました。ペットボトルの中の空気はどうなったのでしょうか。

答えのページ：108

- (2) へこませたペットボトルを、湯につけるとどうなりますか。

答えのページ：108

- (3) ペットボトルに水を口いっぱいに入れて、氷水につけました。水はこのあとどうなりますか。

答えのページ：112

- (4) 金ぞくは、温めたりひやしたりすると、どのようになりますか。

温めると ( )

冷やすと ( )

答えのページ：114

## 7 水や空気を温めます。次の問題に答えましょう。

- (1) なべに水を入れて、なべのふちに火をあてました。しばらくすると、水の温度はどのようなになっていますか。正しいものを一つえらびましょう。 ( )

ア 水の上のほうが熱くなっている。

イ 水全体があたたかくなっている。

ウ 水の下の方が熱くなっている。

答えのページ：122

- (2) ビーカーの中で水がふつとうし、したからさかんにあわが出ています。このあわの中には何が入っていますか。 ( )

答えのページ：152

- (3) やかんに入れた水がはげしくふつとうし、口からけむりのようなものが出ています。このけむりのようなものは、何でできていますか。

( )

## 4 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。

### 4 年生ことばの学習

- 1 気温やしつ度をはかるはこを何といいますか。学校はなかよし広場の横にありますね。  
漢字 3 文字で答えてください。（                      ）
- 2 回路を流れる電気のことを、漢字 2 文字で。（                      ）
- 3 2 はかる器具（はかり）を何と言いますか。（                      ）
- 4 電池の記号を書いてください。（言葉でなく記号です）（                      ）
- 5 かん電池のつなぎ方です。
  - ① 一直線につなぐつなぎ方は （                      ）
  - ② 2 本横ならびでつなぐつなぎ方は （                      ）
- 6 たなばたの星が含まれる三角形の名前 （                      ）
- 7 この 3 つの星の名前はなんと言いますか。  
こと座・・・（                      ）  
わし座・・・（                      ）  
白鳥座・・・（                      ）
- 8 方位を調べる器具の名前はなんと言いますか。（                      ）
- 9 うでの中間のおれまがる部分をなんと呼びますか。（                      ）
- 10 まんまるの月の名前はなんと言いますか。（                      ）
- 11 細い月の名前をなんと言いますか。（                      ）
- 12 ねっしたみずからさかんにあわが出ることなんと言いますか。（                      ）
- 13 水が目に見えない姿になったものをなんと言いますか。（                      ）
- 14 ガスや空気のような姿をなんと言いますか。（                      ）
- 15 水のような姿をなんと言いますか。（                      ）
- 16 水面や水から、水が自然にでていくことをなんと言いますか。（                      ）
- 17 冷たいものの外側に水がつくことを、なんと言いますか。（                      ）

## 4 年生ことばの学習

- 1 気温やしつ度をはかるはこを何とといいますか。学校はなかよし広場の横にありますね。  
漢字 3 文字で教えてください。・・・・・・・・・・ 19 ページ
- 2 回路を流れる電気のことを、漢字 2 文字で。・・・・・・・・・・ 26 ページ
- 3 2をはかる器具（はかり）を何と言いますか。・・・・・・・・・・ 27 ページ
- 4 電池の記号を書いてください。（言葉でなく記号です）・・・・・・・・・・ 29 ページ
- 5 かん電池のつなぎ方です。
  - ① 一直線につなぐつなぎ方は・・・・・・・・・・ 28 ページ
  - ② 2 本横ならびでつなぐつなぎ方は・・・・・・・・・・ 28 ページ
- 6 たなばたの星が含まれる三角形の名前・・・・・・・・・・ 57 ページ
- 7 この 3 つの星の名前はなんとといいますか。  
こと座・・・・・・・・（ ）・・・・・・・・・・ 57 ページ  
わし座・・・・・・・・（ ）・・・・・・・・・・ 57 ページ  
白鳥座・・・・・・・・（ ）・・・・・・・・・・ 57 ページ
- 8 方位を調べる器具の名前はなんとといいますか。・・・・・・・・・・ 59 ページ
- 9 うでの中間のおれまがる部分をなんと呼びますか。・・・・・・・・・・ 74 ページ
- 10 まんまるの月の名前はなんとといいますか。・・・・・・・・・・ 92 ページ
- 11 細い月の名前をなんとといいますか。・・・・・・・・・・ 92 ページ
- 12 ねっしたみずからさかんにあわが出ることなどをなんとといいますか。・・・・ 150 ページ
- 13 水が目に見えない姿になったものをなんとといいますか。・・・・・・・・ 152 ページ
- 14 ガスや空気のような姿をなんとといいますか。・・・・・・・・・・ 157 ページ
- 15 水のような姿をなんとといいますか。・・・・・・・・・・ 157 ページ
- 16 水面や水から、水が自然にでていくことをなんとといいますか。・・・・ 162 ページ
- 17 冷たいものの外側に水がつくことを、なんとといいますか。・・・・・・・・ 166 ページ