

# ふりかえろう

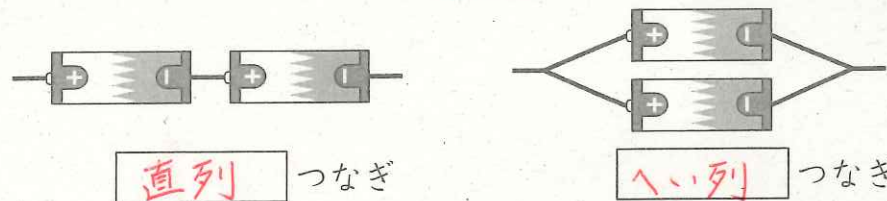
◆ 4年生の理科で学んだことは、これからの理科の学習につながっていく。どのようなことを学んだか、ふりかえろう。

○ の中に言葉を入れて、学んだことをまとめよう。学習したことをおぼえていたらに✓を入れ、おぼえていなかったらそのことが書いてあるページを見直してみよう。

## 電池のはたらき 教科書 24 ~ 37 ページ

かん電池の数やつなぎ方をかえると、モーターの回り方や豆電球の明るさかわる。

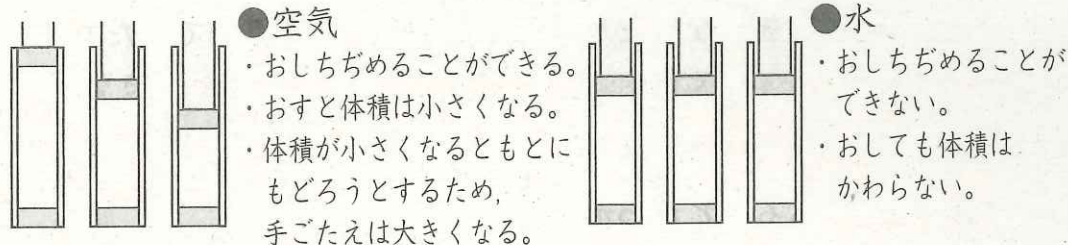
●回路を流れる電気のことを **電流** という。



かんいけん流計の使い方→教科書27ページ

## とじこめた空気や水 教科書 38 ~ 47 ページ

とじこめた空気をおすと、<sup>たいせき</sup>体積は小さくなるが、手ごたえは大きくなる。  
とじこめた空気はおしちぢめられるが、水はおしちぢめられない。



## ものの温度と体積 教科書 104 ~ 115 ページ

空気や水、<sup>きん</sup>金ぞくは、温度がかわると、体積がかわる。

アルコールランプの使い方→教科書110ページ    じっけん用ガスこんろの使い方→教科書111ページ

## もののおたたまり方 教科書 116 ~ 125 ページ

空気や水はねっせられたところが動いて、全体があたたまる。  
金ぞくはねっせられたところから順にあたたまる。

## すがたをかえる水 教科書 146 ~ 159 ページ

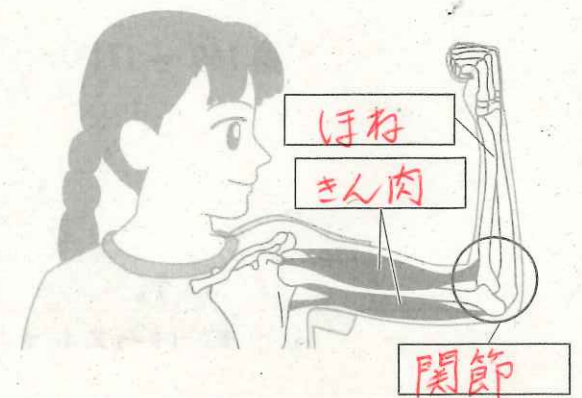
水は温度によって、<sup>すい</sup>水じょう<sup>き</sup>気や氷にかわる。  
水は氷になると、体積が大きくなる。

●水をねっすると、100℃くらいで して水じょう気になる。



## わたしたちの体と運動 教科書 70 ~ 83 ページ

人の体には、ほねやきん肉、<sup>かんせつ</sup>関節がある。  
人は、ほねときん肉、関節によって、体を動かすことができる。



## <sup>きせつ</sup>季節と生き物 教科書 4 ~ 15, 48 ~ 55, 66 ~ 69, 94 ~ 101, 134 ~ 145 ページ

植物の育ち方は、あたたかい季節、寒い季節などによってちがいがあ  
動物の活動は、あたたかい季節、寒い季節などによってちがいがあ

気温と水温のはかり方→教科書 8 ページ

## 天気と気温 教科書 16～23 ページ

□天気によって、1日の気温のかわり方にちがいがある。

## 星の明るさや色 教科書 56～61 ページ

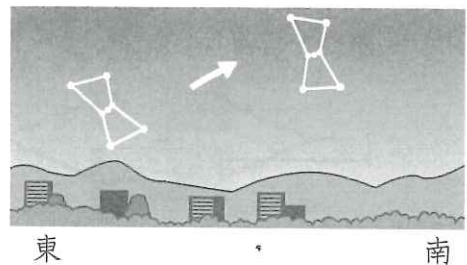
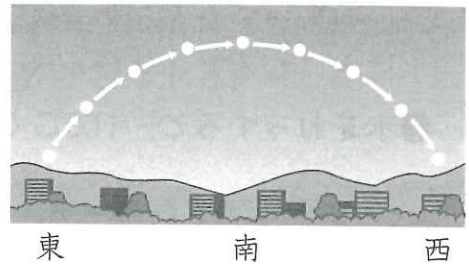
## 月の動き 教科書 84～93 ページ 星の動き 教科書 126～133 ページ

□月は日によって見える形がかわり、  
時<sup>じ</sup>こく<sup>こ</sup>によって見える位置<sup>いち</sup>がかわる。

□星の明るさや色にはちがいがある。

□時間がたつと、せいざ<sup>せいざ</sup>の位置はかわるが、星の並び方はかわらない。

●星をいくつかのまとまりに分けて、  
いろいろなものに見立てて名前を  
つけたものを **せいざ**  
という。



せいざ早見の使い方→教科書59ページ

## 自然<sup>しぜん</sup>の中の水 教科書 160～171 ページ

□水は、水面や地面などからじょう発<sup>すい</sup>し、水じょう気<sup>き</sup>となって空気中に  
ふくまれていく。

●水面などから、水が水じょう気<sup>き</sup>にかわって出ていくことを、水の  
**じょう発** という。

□空気中の水じょう気<sup>き</sup>は、けつろしてふたたび水になってあらわれるこ  
とがある。

# 5年生になったら……

5年の理科では、教科書176ページにあるようなことを学習する。  
5年生になったら、どのようなことを調べてみたいか、話し合おう。