

## 小学6年 理科 (旧版)

※当教材は、旧版につき、内容に過不足があります。

学校の「予習・復習・テスト対策」と、すべての面でご利用いただける教材です。

標準学習時間は 60～80 時間程度を予定しています。

### ■ □ ■ 目次 ■ □ ■

## 1. 練習

### ・入力のでびき(ローマ字)

数字の入力

選択問題の入力のしかた

あ, い, う, え, お

か行, さ行

た行, な行

は行, ま行

や行, ら行, わ行, ん

きゃ, しゃ, ちゃ

にゃ, ひゃ, みゃ, りゃ

が行, ざ行, だ行, ば行, ぱ行

ぎゃ行, じゃ行, ぢゃ行, びゃ行, ぴゃ行

## 2. 1章

### ・§1 もの燃え方と酸素

ものの燃え方と空気(まとめ)

空気の成分(まとめ)

酸素とちっ素のはたらき(まとめ)

酸素のつくり方(まとめ)

木が空気中で燃えるときのようす

酸素の中でものの燃え方(まとめ)

### ・§2 燃えたあとの空気

気体検知管の使い方

ものが燃える前とあとの空気

ものが燃えたあとの空気(まとめ)

ガスバーナーの使い方(まとめ)

### ・§3 基本ドリル①

ろうそくの燃え方と空気の量

ろうそくの燃え方と空気の流れ

空気の成分と燃やすはたらき

酸素のつくり方

酸素のはたらき

### ・§4 基本ドリル②

燃やすはたらきのある気体

ものが燃えたあとの空気

ものを燃やしたあとの空気

ものの燃え方

ガスバーナーの使い方

### ・§5 実力テスト

ろうそくを燃やしたときの変化

びんの中のろうそくの燃え方

いろいろなものが燃えたあとの空気

ものが燃えたあとの空気

酸素の集め方

ガスバーナーの使い方

## 3. 2章

### ・§1 呼吸と消化

すう空気とはき出した空気のちがい(実験)

すう空気とはき出した空気のちがい(酸素)

すう空気とはき出した空気のちがい(まとめ)

肺のはたらき(まとめ)

えらのつくりとはたらき

人や動物の呼吸(まとめ)  
消化管のつくり(まとめ)  
だ液のはたらき(まとめ)  
消化と吸収(まとめ)  
他の動物の消化管のつくり

・ § 2 心臓のはたらき

人の心臓のはたらき(まとめ)  
心臓のつくりと血液の流れ(まとめ)  
血液のはたらき(まとめ)  
魚での血液の流れの観察  
魚やウサギの血液の流れ

・ § 3 基本ドリル①

すう息とはく息  
肺のつくりとはたらき  
人や動物の呼吸  
だ液のはたらき(実験)  
消化管と消化液  
人や動物のからだ

・ § 4 基本ドリル②

心臓のつくりとはたらき  
人の血液のはたらき  
心臓と血液の流れ  
血液のはたらき  
魚や動物の血液の流れ

・ § 5 実力テスト

呼吸のしくみ  
消化管のつくり  
だ液のはたらき  
人のからだのしくみ  
人や動物のからだ

4. 3章

・ § 1 植物のからだと日光

日光と植物の成長(まとめ)  
葉の中でんぷんの調べ方(まとめ)  
でんぷんがつけられるところ(まとめ)

葉にできたでんぷん(まとめ)  
いもにふくまれているもの(まとめ)

・ § 2 でんぷんと動物

でんぷんの観察(まとめ)  
植物の種類とでんぷんの形(まとめ)  
葉にできたでんぷんのゆくえ(まとめ)  
植物を食べる動物(まとめ)  
かれたあとの植物(まとめ)

・ § 3 基本ドリル①

日光と植物の成長  
日当たりとジャガイモの育ち方  
いもの養分  
葉にできたでんぷん

・ § 4 基本ドリル②

葉にできたでんぷんの調べ方  
でんぷんの観察  
葉にできたでんぷんのゆくえ

・ § 5 実力テスト

日光と葉のはたらき  
葉の中でんぷんの調べ方  
でんぷんをつくり出すはたらきと呼吸  
光が当たることによってつくられるもの

5. 4章

・ § 1 生物と空気

空気とのかかわり①(まとめ)  
空気とのかかわり②(まとめ)  
植物と酸素(まとめ)  
生物と空気(まとめ)

・ § 2 生物と食べ物・水

生物と食べ物(まとめ)  
自分で養分をつくる植物(まとめ)  
かれたあとの植物(まとめ)  
生物と水(まとめ)  
水のじゅんかん(まとめ)

・ § 3 基本ドリル①

酸素がなくならないわけ

生物と空気

生物と空気

植物と水①

植物と水②

#### ・ § 4 基本ドリル②

給食の食べ物調べ

生物と食べ物

生物と食べ物

生物と水

人が生きていくために必要なもの

#### ・ § 5 実力テスト

気体検知管での実験

食べ物を通した生物のつながり

生物と植物のかかわり

生物と空気・水・食べ物

水のじゅんかん

人とかんきょうのかかわり

## 6. 5章

### ・ § 1 大地のつくり

地層のようす(まとめ)

地層の中の石(まとめ)

地層のできるわけ(まとめ)

化石と地層(まとめ)

地層の変化(まとめ)

### ・ § 2 地層のでき方

流水台の実験(積もり方)

水のはたらきでできた地層(まとめ)

水のはたらきでできた地層の特ちょう(まとめ)

火山灰による地層(まとめ)

### ・ § 3 ☆地しんによる大地の変化

地しんの大きさ(まとめ)

地しんによる大地の変化(まとめ)

### ・ § 4 ☆火山による大地の変化

火山のふん火(まとめ)

火山による大地の変化(まとめ)

火山の形(まとめ)

### ・ § 5 基本ドリル①

地層

地層の観察

地層の中の小石

化石

地層の変化

### ・ § 6 基本ドリル②

地層のでき方

たい積岩

火山灰による地層

火山灰のつぶ

火成岩とたい積岩

### ・ § 7 実力テスト

切り通しのがけの観察

地層のでき方と水の流れのようす

地層断面図の読み取り

地層のようす

地層のようす

## 7. 6章

### ・ § 1 水よう液と金属

うすい塩酸とアルミニウムの反応(まとめ)

塩酸にとけたアルミニウム(まとめ)

うすい塩酸とほかの金属(まとめ)

ほかの水よう液と金属(まとめ)

### ・ § 2 いろいろな水よう液

固体がとけている水よう液(まとめ)

二酸化炭素を水にとかしたとき(実験)

炭酸水から出る気体(まとめ)

気体がとけている水よう液(まとめ)

リトマス紙の反応(まとめ)

水よう液のなかま分け(まとめ)

### ・ § 3 基本ドリル①

うすい塩酸とアルミニウム

うすい水酸化ナトリウム水よう液と金属

水よう液と金属

塩酸にとけた金属

とけていったアルミニウム

#### ・§4 基本ドリル②

気体とけた水よう液

炭酸水にとけているもの

水よう液にとけているもの

うすい塩酸とリトマス紙

リトマス紙による水よう液のなかま分け

水よう液の見分け方

#### ・§5 実力テスト

水よう液と金属の反応

水よう液の性質

酸性・アルカリ性・中性

水よう液の見分け方

水よう液のなかま分け

水よう液のなかま分け

### 8. 7章

#### ・§1 電磁石

電磁石のつくり

電磁石を作る

電磁石とスイッチの開閉

鉄心のはたらき

いろいろなしん(まとめ)

電磁石の極(まとめ)

#### ・§2 電流のはたらき

電磁石の極を変える(まとめ)

電磁石の強さ(まとめ)

モーターのしくみ(まとめ)

電流計の使い方(まとめ)

電源装置とそのつなぎ方(まとめ)

#### ・§3 基本ドリル①

電磁石

電磁石の性質

電磁石の極

コイルのまき数と電磁石の強さ

#### ・§4 基本ドリル②

電流計のーたんしの選び方

電流計のつなぎ方

電流の大きさと電磁石の強さ

磁石のはたらきを利用する電気器具

#### ・§5 実力テスト

電磁石と永久磁石

電磁石の極

電磁石の強さ

電磁石と棒磁石

モーターのしくみ

電流のはたらき

### 9. 8章

#### ・§1 人と自然

人のくらしと自然(まとめ)

生きものと空気・水・食べ物(まとめ)

こわされる自然かんきょう

かんきょうを守るくふう

#### ・§2 基本ドリル

人と自然かんきょう

人と空気

空気中の二酸化炭素

人と自然かんきょう

#### ・§3 実力テスト

川のごれ

地球の温暖化

酸性雨

オゾン層の破壊

自然かんきょうを守るための努力