

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