

小学5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 種子の発芽

種子の発芽の条件(まとめ)

種子の発芽のようす(まとめ)

トウモロコシの発芽のようす(まとめ)

種子のつくりと養分(まとめ)

でんぷんとヨウ素液(まとめ)

・§2 植物の成長

種子の中のでんぷん(まとめ)

日光と植物の成長(まとめ)

肥料と植物の成長(まとめ)

植物の成長の条件(まとめ)

・§3 基本ドリル①

種子の発芽の条件

インゲンマメの発芽のようす

インゲンマメとトウモロコシの発芽のちがいを

でんぷんとヨウ素液

種子の中のでんぷん

日光と植物の成長(チェック)

肥料と植物の成長(チェック)

・§4 基本ドリル②

種子の発芽のようす

種子のつくりと養分

種子のつくり

種子のつくりと発芽のようす

種子にふくまれる養分

日光・肥料と植物の成長

発芽と成長の条件

・§5 実力テスト

たねの発芽と植物の成長の条件

種子の中の養分

種子のつくりと発芽したようす

植物の成長

植物の増え方とさまざまな条件の比較

たねの発芽と養分の変化

3. 2章

・§1 天気の変化

天気の予測(まとめ)

天気の変化(まとめ)

雲のようすと天気(まとめ)

季節と天気(まとめ)

・§2 天気と気温

気温の調べ方(まとめ)

気温の1日の変化(まとめ)

雲量と天気(まとめ)

雲や風と気温の変化(まとめ)

・§3 基本ドリル①

温度計の目もりの読み方(3年の復習)

方位の表し方

気温のはかり方

雲量と天気

・§4 基本ドリル②

晴れた日の1日の気温の変化

天気と気温の変化

アメダスと天気の変化

天気の変化①

天気の変化②

・§5 実力テスト

気温と天気

地表からの高さ気温

天気の変化①

天気の変化②

天気と気温の変化

4. 3章

・§1 ☆メダカのたんじょう

メダカの飼い方(まとめ)

メダカのおすとめす(まとめ)

メダカの産卵とたまごのようす(まとめ)

メダカのたまごの育ち方(まとめ)

子メダカから親メダカになるまで(まとめ)

かいぼうけんび鏡の使い方(まとめ)

・§2 ☆基本ドリル

メダカの飼い方(チェック)

メダカのおすとめす

メダカの産卵とたまごのようす

メダカのたまごの育ち方

子メダカから親メダカになるまで

メダカの飼い方とおすとめす

・§3 ☆実力テスト

メダカの育ち方

メダカのおすとめす

メダカの産卵

・§4 ☆ヒトのたんじょう

受精のしくみ(まとめ)

受精卵の成長のようす(まとめ)

子宮の中の子どもの成長(まとめ)

ヒトのたんじょう(まとめ)

・§5 ☆基本ドリル

受精のしくみ

受精卵の成長のようす

子宮の中の子ども

ヒトの育ち方

・§6 ☆実力テスト

ヒトの受精のしくみ

子宮の中のようす

ヒトの育ち方

イヌのたんじょう

5. 4章

・§1 花のつくり

花のつくり(まとめ)

めしべのつくり(まとめ)

おしべのつくり(まとめ)

め花とお花(まとめ)

花粉のはたらき(まとめ)

・§2 実のでき方

へちまの受粉(まとめ)

アサガオの受粉(まとめ)

花の役割(まとめ)

けんび鏡のつくり(まとめ)

けんび鏡の使い方(まとめ)

・ §3 基本ドリル①

アサガオの花のつくり

へちまの花のつくり

へちまの受粉

いろいろな花粉

花粉のはたらき

・ §4 基本ドリル②

花のつくり

め花とお花

けんび鏡のつくり

けんび鏡の使い方

プレパラートのつくり方

・ §5 実力テスト

いろいろな花のつくり①

いろいろな花のつくり②

花の役割

花粉のはたらき

アサガオの花粉のはたらき

けんび鏡の使い方

6. 5章

・ §1 流れる水のはたらき

雨水の流れとにごった水(まとめ)

雨上がりの地面のようす(まとめ)

地面を流れる水のようす(まとめ)

流す水の量と流れの変化(まとめ)

曲がってところの流れの変化(まとめ)

水の流れの変化とはたらき(まとめ)

流れる水の3つのはたらき(まとめ)

・ §2 川のようす

川の流れのはやさ(まとめ)

川底のようす(まとめ)

ものを流すはたらき(まとめ)

まっすぐ流れている川(まとめ)

曲がって流れる川(まとめ)

川の上流・中流・下流のようす(まとめ)

川の流れと石の変化(まとめ)

大雨と災害(まとめ)

・ §3 基本ドリル①

雨水の流れるようす

にごった雨水

雨上がりの地面のようす

地面を流れる水

曲がって流れているところ

流れる水のはたらき

流水台の実験(積もり方)

流水台の実験(水の勢いの変化)

・ §4 基本ドリル②

川の流れのはやさ

ものを運ぶはたらき

流れのはやさと流れる水のはたらき

川の流れと断面図

川原で集めた石

川の上流・中流・下流のようす

大雨と災害

・ §5 実力テスト

水の流れるようす

流れる水の3つのはたらき

川の断面図

ものを流すはたらき

川の流れと川底のようす

流れる水のはたらき

川の流れのようすと地形

7. 6章

・ §1 台風・秋冬の天気

秋の天気(まとめ)

台風と天気(まとめ)

冬の天気(まとめ)

・ §2 基本ドリル

秋の天気

台風と天気

冬の天気

・§3 実力テスト

季節と天気

秋, 冬の天気

台風

台風の通過

8. 7章

・§1 てこのはたらき

てこのつくり(まとめ)

てこのはたらき(まとめ)

力の大きさの表し方(まとめ)

実験用てこ(まとめ)

てこのきまり(まとめ)

てこを利用した道具(まとめ)

・§2 上皿てんびん

ぼうのつりあいとてんびん(まとめ)

上皿てんびん(まとめ)

上皿てんびんの使い方(まとめ)

・§3 基本ドリル①

てこのつくり

てこの3つの点

てこのつくり

てこのはたらき①

てこのはたらき②

てんびんのつりあい

てんびんのつりあい

・§4 基本ドリル②

てこのきまり[水平につりあうか]

実験用てこのつりあい

てこのつりあい[目もりのあるぼう]

実験用てこのつりあい(おもりの数)

てこを利用した道具

上皿てんびんの使い方(1)

上皿てんびんの使い方(2)

・§5 実力テスト

てこのつくり

実験用てこのつりあい

てこを利用した道具①

てこを利用した道具②

上皿てんびんの使い方

9. 8章

・§1 水よう液の性質

ものが水にとけるときのようす(まとめ)

水よう液の特ちょう(まとめ)

水よう液の重さ(まとめ)

メスシリンダーの使い方(まとめ)

・§2 もののとけ方

ものが水にとける量(まとめ)

水の温度ともののとける量(まとめ)

熱して、とけているものをとり出す[結しよう]

温度を下げて、とけているものをとり出す(まとめ)

ろ過のしかた(まとめ)

・§3 基本ドリル①

水よう液の性質

水よう液の重さ

メスシリンダーの使い方

水の量ととける量[とけ残り]

水の温度ととける量

水の温度ととける量

ろ過

・§4 基本ドリル②

食塩水を熱して出てくるもの

ろ過のしかた

水よう液から出てくるものの量

グラフの読み取り

水の温度ととける量

さとうをとり出す方法

・§5 実力テスト

水よう液の性質

もののとけ方と温度
もののとけ方とろ過
いろいろな物質の水にとける量
グラフの読み取り
実験用器具の名前

10. 9章

・§1 ☆ふりこの動き

ふりこのつくり(まとめ)
ふりこのきまり(まとめ)
おもりの動く速さ(まとめ)
ふれはばとおもりが動く速さ(まとめ)

・§2 ☆基本ドリル

ふりこの1往復とは
1往復する時間のはかり方
ふりこのきまり[順序]
ふりこのきまり[1往復する時間の比較]
ふりこのきまり[対比]
ふりこのおもりの速さ

・§3 ☆実力テスト

ふりこの性質
ふりこの1往復する時間
皿の形をした面を動くおもりの速さ

・§4 ☆おもりのしょうとつ

坂とおもりの速さ(まとめ)
坂としょうとつ(まとめ)
ふりことしょうとつ(まとめ)

・§5 ☆基本ドリル

坂とおもりの速さ[高さ]
坂とおもりの速さ[高さと重さ]
坂としょうとつ[高さと重さ]
坂としょうとつ[順序]
ふりことしょうとつ
坂を転がるボールの速さ
ふりこのしょうとつと木へんの速さ

・§6 ☆実力テスト

ふりことしょうとつ①

ふりことしょうとつ②

坂としょうとつ