



教師用に無料でDVDが1枚付属します

「お役に立ちMAX・理科」 がさらに充実!!

Request >>>

>>> Answer



図版を改変して使いたい!

👉「図版データ集」は図版を編集できます

p.2



重要用語や計算の小テストを簡単ににつくりたい!

👉「小テストつくる」ならあっという間に完成です

p.4



計算が苦手な生徒に基本的な計算ドリルを解かせたい!

大切な用語を漢字で書けない生徒に漢字練習をやらせたい!

👉「お役立ちドリル」をご用意しました

p.6



実験・観察は予想や考察までじっくり取り組ませたい!

👉「実験・観察シート」は自由筆記欄が充実! 編集もできます

p.7



テストに使うグラフや数値のデータをすぐに用意したい!

👉「お役立ちデータ集」をご用意しました

p.8

このDVDの内容がインターネット上でも
見られるようになりました

正進社.net

Q 検索

DVDドライブなし
でも見られる!

自宅のパソコンでも
作業ができる!



図版データ集 + 図版いじーる

JPG

- ✓ 「理科の完全学習」の本誌に掲載された全図版をモノクロのJPEGで収録しています。
- ✓ よく使う理科図版を領域別に集めた「領域別図版データ集」もご用意しました。
- ✓ 図版いじーるで作成した図版は、小テストつくる(p.4)にもご利用いただけます。

オススメ!

コピーしても
つぶれません

魚類

尾びれ

本誌の全図版を
収録しています
(理科の完全学習のみ)

オススメ!

編集できます!



コレもできる!

図版やPDFを開いたときに「お気に入りに追加」を押すと、「お気に入り」の一覧からすぐに呼び出せます。

※「お気に入り」「図版いじーる」のご利用には、インターネット接続が必要です。



作成の例

【問1】 A, Bに当てはまる
言葉を書きなさい。

A []
B []

キンギョ



(A)で
呼吸する。 体表は(B)で
おおわれている。

魚類の特徴をまとめなさい。

生活場所

水中

体温

変温

動物

体表の様子

うろこ

呼吸器官

えら

子の残し方

卵生

- (1) 水槽の魚を水面より
下から見ると、魚と魚
の像が見えた。このと
きの見え方として正し
いものを選びなさい。

ア



イ



ウ



エ



正進社
だけ!!

インストール
不要です!



コレもできる!

キャンパスの大きさをミリ単位で変更できます。作成した図版をWord文書などに挿入する際のサイズ調整が不要になります。

図版いじめる操作画面

現在、文字ボックスを選択中です。ダブルクリックで文字の打ち替えができます。また、右の「編集する」の「文字」から、文字サイズや色の変更などができます。

1 文字や図を選択する

2 文字を作成する

3 編集する

図版の編集が簡単に!

オススメ!

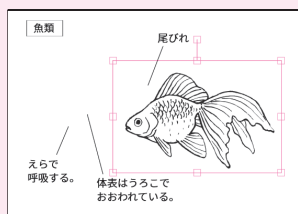


機能



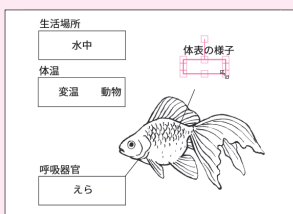
1 選択する

ドラッグで図形や文字の移動、拡大縮小、反転が可能です。文字ボックスをダブルクリックすると文字を打ち替えられます。



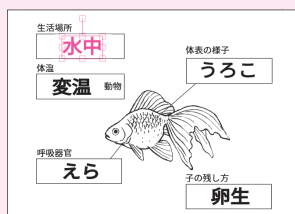
2 作成する

図形や文字を新たに加えることができます。作成した図形の位置や大きさの調整は、 で選択してから行います。



3 編集する

で選択された図形や文字の色、線の太さを変更できます。図形の前後の入れ替えや削除も可能です。



小テストつくる

教師用あり

PDF

B5判

B5小判

- ☒ ☐にチェックを入れるだけで完成する小テスト自動作成ソフトです。
- ☒ 問題は自由に編集していただけます。お手持ちの図版を入れた問題の作成も可能です。
- ☒ 作成した小テストは保存して、翌年以降も使用していただけます。

理科の 重要用語テスト

月 日 得点 / 8

年 組 名前

☒ 次の各問いに答えなさい。

1. めしべの先端部分を何というか。

1. _____

オススメ!

「B5小」を選べば、
ノートに貼れる大きさに

とのふくらんだ部分を何というか。

2. _____

3. おしべの先にある、花粉が入ったふくろを何というか。

3. やく

オススメ!

解答入りも
出力できます

4. めしべの先に花粉がつくこ

4. 受粉

5. 花がさき、種子でなかまをふやす植物を何というか。

5. _____

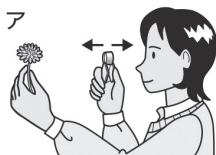


授業の始めに実施して、ノートに貼らせています

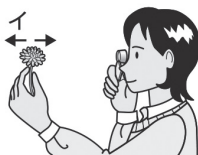
7. マツやスギのように、子房がなく胚珠がむき出しになっている植物を何というか。

7. _____

8. 手に持った花を観察するとき、ルーペの使い方として正しいのは、次のア、イのどちらか。



ルーペを前後に動かす。



花を前後に動かす。

8. _____

でき



コレもできる!

つくったテストを保存できるので、翌年に同じテストをボタン一つで呼び出して利用できます。
呼び出したテストは再び編集することができます。

STEP

1

「選択」の□を押すと問題を選ぶことができます
 編集 ボタンを押すと問題文・図・解答を変えすることができます

1年 2年 3年 すべて

植物の世界

選択	編集	問題文	図	解答	得点
		ランダムに出題する			
☐	編集	コケ植物のなかまは、何をつくってなかまをふやすか。		胞子	1
☒	編集	コケ植物のなかまには、 根があるか、ないか。		ない。	1
☐	編集	コケ植物のなかまは、 吸するか。		からだの表面全体	1
☐	編集	ゼニゴケの胞子のうらについているか。		雌株	1
☒	編集	図は、顕微鏡のステージにプレパラートを置いたところである。ピントを合わせる前にまず、プレパラートとAのレンズをできるだけ近づけるか、遠ざけるか。		近づける。	3
☐	編集	図はツツジの花を各部分に分けて示している。これらa～dの側から中心へ、ついている		a → d → c	3

偏りのない
問題選出が1分で!

正進社
だけ!!

図入りの
問題も作成できます

正進社
だけ!!

STEP

2

あがり!

タイトル

理科の小テスト
植物の世界

No.01

指示文

次の各問いに答えなさい。

問題の並び順

残り得点 1 / 10

シダ植物のなかまは、どの部分から水
ゼニゴケやコスギゴケのなかまを何と
コケ植物のなかまには、根・茎・葉の

図は、顕微鏡のステージにプレパラ

ふ入りのアサガオの葉の一部をアルミ

編集 削除 全削除

テストの作成

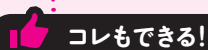
解答の作成

B5

B5
小

B5

B5
小



コレもできる!

編集ボタンを押すと、問題や解答を自由に編集できます。
図版を選択して、資料の読み取り問題や、図に答えをかきこむ
問題も作成できます。



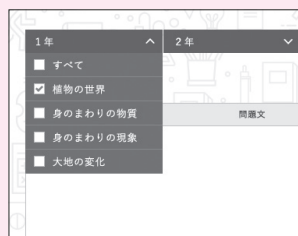
使い方

STEP

1

単元を選ぶ

タブを開いて目的の単元を探
ことができます。複数単元にまたが
る小テストを作成したいときには、
「すべて」を選んで下さい。



STEP

2

問題を選ぶ

「選択」の□を押すと問題を
選択できます。問題の順序変更
や削除は、「完成イメージ」の
編集 削除 で行って下さい。該
当問題には色がつきます。

お役立ちドリル

B5判

Word

PDF

- ✓ 小数や分数の計算、単位換算などのおさらいができます。（算数編）
- ✓ 大切な用語の漢字練習と意味の確認ができます。（漢字編）
- ✓ 問題は自由に編集していただけます。

花のつくりとはたらき

年 組 番

名前

1度目は漢字をなぞろう。2・3度目は、ていねいに書こう。



かべん…花のつくりで、がくの内側にある。

① 花 弁

ちゅうとう…めしべの先端の部分。（被子植物では、柱頭に花粉がつくことを受粉という。）

② 柱 頭

しほう…めしべの根もとのかくごうの部分で、中に胚珠が入っている。×脂肪

③ 子 房

はいしゅ…子房の中にある小さな粒。×種

④ 胚 珠

Wordデータなので
変更も楽々！

小数のわり算(2)

年 組 番

名前

例 $1.69 \div 6.5$

$$\begin{array}{r} 0.26 \\ 6.5 \overline{) 1.69} \\ \underline{130} \\ 390 \\ \underline{390} \\ 0 \end{array}$$

割る数と割られる数の
小数点を同じだけ
右に移して、割る数を
整数にする。



1 次の計算をしなさい。

(1) $6.3 \div 0.7$

考え方や例題が
あるので自学にも最適です

しゅしよくぶつ…種子をつくってなかまをふやす

⑦ 種子植物

からんのう…裸子植物の雄花にある、花粉の入

⑧ 花粉のう

らしよくぶつ…胚珠がむき出しになっている植物

⑨ 裸子植物

(2) $0.3 \div 0.6$ (3) $0.6 \div 0.3$ (7) $39.95 \div 8.5$

数値を扱う单元前に必ず使っています！

ドリル一覧

算数編

- ・ 小数のかけ算 (1)
- ・ 小数のかけ算 (2)
- ・ 小数のわり算 (1)
- ・ 小数のわり算 (2)
- ・ 分数のたし算
- ・ 分数のひき算
- ・ 分数のたし算とひき算
- ・ 分数のかけ算
- ・ 分数のわり算
- ・ 分数のかけ算とわり算

- ・ 時間の単位換算
- ・ 質量の単位換算
- ・ 長さの単位換算
- ・ 面積
- ・ 体積
- ・ 速さ
- ・ 割合
- ・ 比例式の解き方
- ・ 比例
- ・ 平均の求め方
- ・ 四捨五入の練習

新たな項目も募集中です→



- ✔ 実験や観察で、使用できるワークシートです。
- ✔ 東京書籍、大日本図書、啓林館の教科書に対応しています。
- ✔ すぐに印刷できるPDFと自由に編集していただけるWordデータをご用意しました。

実験7 金属を熱したときの質量の変化

目的

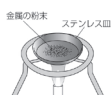
準備

- ☐マグネシウム(粉末またはけずり状のもの) ☐銅の粉末 ☐電子てんびん
☐金属の薬品さじ ☐ガスバーナー ☐三脚 ☐三角架 ☐ステンレス皿

方法

- ① ステンレス皿の質量をはかる。
- ② ステンレス皿に金属の粉末をとり、全体の質量をはかって、加熱前の金属の粉末の質量を求める。
- ③ 金属の粉末をステンレス皿にうすく広げて熱する。
- ④ よく冷やしたあと、ステンレス皿ごと質量をはかる。
- ⑤ ③と④をくり返して、質量の変化を調べる。

注意 ステンレス皿の外に、金属の粉末を落とさないようにする。



結果 右の表に実験結果を記録する。また、質量の変化をグラフに表す。

考察

まとめ

オススメ! 方眼部分も
編集できます

- ・物質の質量

物質名		物質名	
加熱前	加熱後	加熱前	加熱後
1 回目	既	1 回目	既
2 回目	既	2 回目	既
3 回目	既	3 回目	既
4 回目	既	4 回目	既
5 回目	既	5 回目	既
6 回目	既	6 回目	既
7 回目	既	7 回目	既

・質量の変化のグラフ

[illegible]

実験2 葉の表と裏の蒸散の量を比べる

目的

總值

- ☐アジサイなどの枝 ☐目もりつき試験管 ☐試験管立て
☐はさみ ☐ワセリン ☐油

方法

- ① 葉の大きさがほぼ同じで、枚数が同じ枝を3本用意する。
- ② ②のはそのまま、①は葉の表に、③は葉の裏にワセリンを塗る。
- ③ 水の量をわかって試験管に入れ、それぞれの枝をさし、油を注ぐ。
- ④ 数十分後に試験管の中の水の量をかり、減少した



結果 それぞれの試験管で減少した水の量を表にまとめる。

植物名	気温	湿度	植物名	気温	湿度
	減少した水の量 (mL)			減少した水の量 (mL)	
①そのま			①そのま		
②葉の表に塗る			②葉の表に塗る		
③葉の裏に塗る			③葉の裏に塗る		

考察

まとめ

実験2 直列回路と並列回路を流れる電流

目的

準備

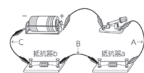
- 電流計 □抵抗器(2種類) □乾電池または電源装置 □クリップつき導線
□スイッチ □端子(2)

方法

- ① 2種類の抵抗器を用いて、直列回路と並列回路をつくる。
- ② 電流をはかる点に電流計を直列につなぐ。
- ③ スイッチを入れ、電流の大きさををはかる。

結果 測定結果を表にまとめる。

直列回路



測定点	A	B	C
電流 〔 〕			

並列回路



測定点	D	E	F	G
電流 〔 〕				

老竇

図や表が入っていて助かります



- ✔ 問題作成の助けとなるExcelのデータ集です。
- ✔ グラフの作成、数値の計算が簡単にできます。

溶解度曲線の表示

塩化ナトリウム

硝酸カリウム

なし

なし

なし

なし

リストから数値を入力

棒グラフの表示

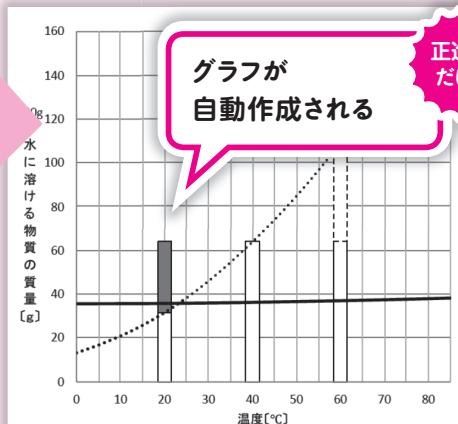
硝酸カリウム	
温度(°C)	
0	63.9
20	63.9
40	63.9
60	63.9
80	45.3

物質の塩化ナトリウムを溶解させる量(g)

リストから選択したり、
数値を入れると

正進社
だけ!!

地震、フックの法則、熱量
などのデータもご用意!



グラフが
自動作成される

正進社
だけ!!



グラフが簡単につくれるので助かっています

全8種

ノート・グラフ用紙

B5判

PDF

- ☑ ノートは、罫線幅が7mmと8mmのものをご用意しました。
- ☑ グラフ用紙は1mm,2mm,3mm,4mm,5mm,10mm方眼をご用意しました。

オススメ!

グラフ用紙は
記名欄入り!