

## 新課程 高等学校理科教科書 Google フォーム\* データをご用意！

数研出版の教授資料データを一部紹介！

各種【Google フォーム】データをご用意します。

さまざまな端末で利用可能ですので、ぜひご利用ください。

※現在, 検討・制作中のため, 画像は実際のものとは異なる場合があります。

※Microsoft Forms\*\*についても対応予定です。

Google フォーム を利用してできることは・・・

- 生徒それぞれの端末に簡単に小テストを配信できます。
- 配信したテストを自動採点することができます。
- 採点した結果を一覧で表示させることができます。

### Point!

小テスト作成に利用できます!



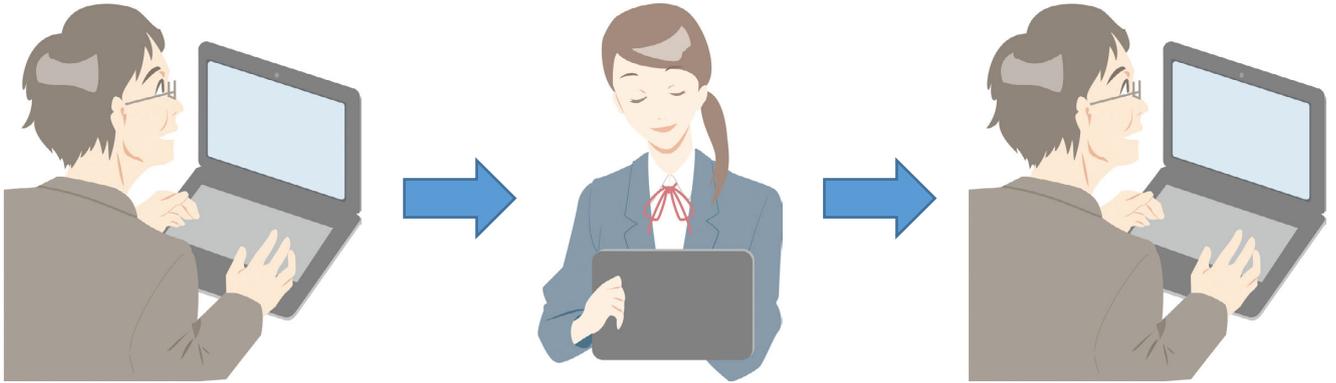
## 化学基礎の要点の確認 第1編 第1章 第1節

次の文章中のカッコ内に入る語句として最も適当なものを選べ。

液体とそれに溶けない固体の混合物から、ろ紙などを用いて固体を分離する操作を（ ）という。

- 蒸留
- ろ過
- 抽出
- 再結晶

## どんなことができるの？( Google フォーム の例)



①先生から生徒へ  
小テストデータを配信

②生徒は端末上で  
小テストに取り組み、  
先生に回答を返信

③生徒から返送された  
データを瞬時に集約

### 【①先生から生徒へ小テストデータを配信】

化学基礎の要点の確認 第1編 第1章 第1節 ☆

質問 回答 設定 合計: 2

化学基礎の要点の確認 第1編 第1章 第1節  
次の文章中のかっこに入る語句として最も適当なものを選べ。

クラス (記入例: 1年2組) \*  
記述式テキスト (短文回答)

氏名 \*  
記述式テキスト (短文回答)

溶液を加熱して発生した蒸気を冷却し、再び液体にして分離する操作を ( ) という。 \*  
 ろ過  
 蒸留  
 再結晶  
 抽出



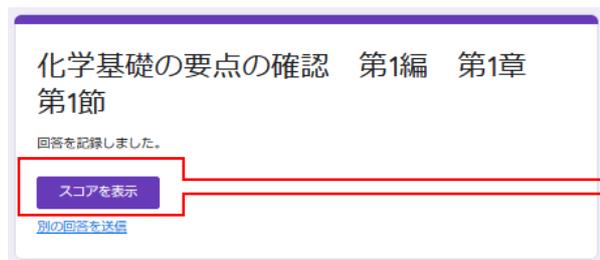
#### Point!

弊社で作成した小テストを生徒に送信し、取り組んでいただくことができます。

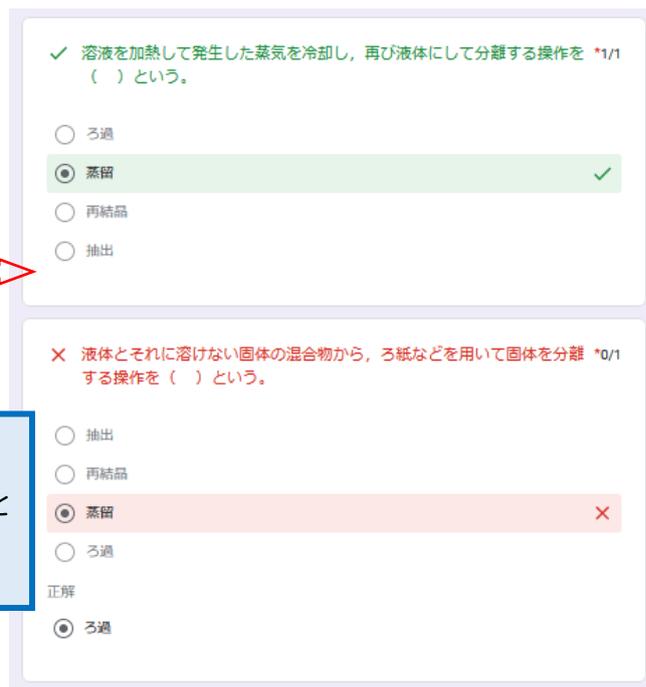
ご用意するテストでは、自動的に採点ができるように設定しております。

## 【②生徒は端末上で小テストに取り組み,先生に回答を返信】

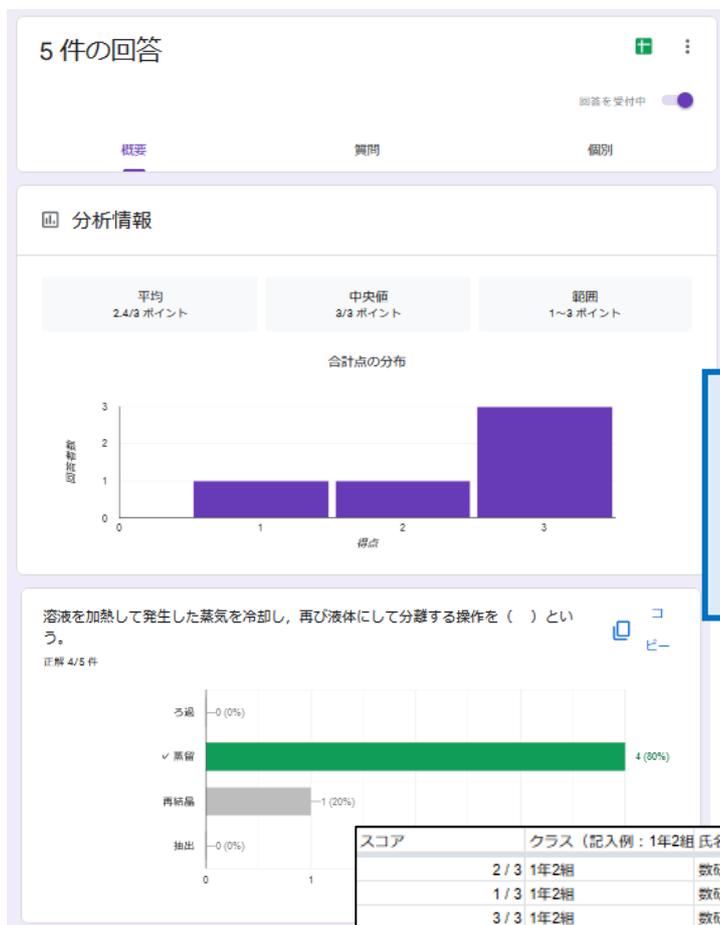
### ＜生徒用画面イメージ＞



**Point!**  
生徒は回答を送信後,正答を確認することもできます。



## 【③生徒から返送されたデータを瞬時に集約】



**Point!**  
集約されたデータから,苦手な生徒が多い問題の分析や,生徒の情報にひもづいた成績が確認できます。

スコア	クラス (記入例: 1年2組)	氏名	液体とそれに溶けない固	溶液を加熱して発生した	液体の混合物を, 沸点の
2 / 3	1年2組	数研太郎	ろ過	蒸留	蒸留
1 / 3	1年2組	数研二郎	抽出	再結晶	分留
3 / 3	1年2組	数研花子	ろ過	蒸留	分留
3 / 3	1年2組	数研数子	ろ過	蒸留	分留
3 / 3	1年2組	数研ひろし	ろ過	蒸留	分留

## ■ご用意する Google フォーム データのイメージ(予定)

### ■小テスト

物理基礎の反復ドリル 1 単位の換算

次の問いに答えよ。

40cmは何m?

4

0.4

0.04

0.004

▲反復ドリルの例 (物理基礎)

### ■回答フォーム

質問 回答 設定

節末チェック 第1章 第1節

次の問いかけに対して、学んだことを振り返って説明してみよう。

生物が多様でありながら共通性をもっていることを、例をあげて説明してみよう。 \*

記述式テキスト (短文回答)

生物の共通性と多様性が、どのようにして生じたのか、説明してみよう。 \*

記述式テキスト (短文回答)

▲節末チェックの回答フォームの例 (生物基礎)

- Google フォーム を活用した小テストや、教科書節末の「節末チェック」や「学んだことを説明してみよう」、「この節の目標の振り返り」などの回答フォームをご用意します。
- データは、各教科書についてご用意します。理数探究基礎はご用意がございません。
- 会員制サイト「チャート×ラボ」にてご用意します。

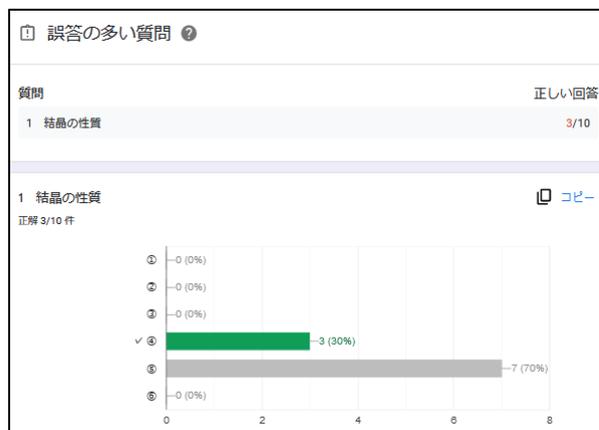
◆教員様向けポータルサイト「チャート×ラボ」にて、該当書籍のデータをご用意いたします。  
ご不明な点がございましたら、営業担当者までお問い合わせください。

### [補足]

- 当社の Google フォーム データ は、学校の先生のみご利用いただけるサービスです。一般の方 (個人、塾、予備校関係者) はご利用いただけませんのでご了承ください。
- 本サービスは当社教科書の教授資料をご購入いただいた学校向けのものとなります。
- \* Google フォーム は Google の提供するアンケートフォーム・回答集計のための機能です。Google フォーム のご使用にあたっては Google アカウント が必要となります。内容・データ形式は予告なく変更する可能性があります。
- \* ご利用になる Google アカウント でフォームをお受け取りいただけない場合、セキュリティの設定により外部とのデータのやり取りが制限されている場合がございます。そのような場合は、おそれいりますが、セキュリティの設定について管理者の方にご確認ください。
- \*\* Microsoft Forms は Microsoft の登録商標です。

## ■副教材でもご用意する予定があります

- 大学入学共通テスト対策問題集「チェック&演習」シリーズでは回答フォームの Google フォーム データをご用意します。
- データは「物理基礎」、「物理」、「化学基礎」、「化学」、「生物基礎」、「生物」、「地学基礎」のそれぞれでご用意いたします。
- 会員制サイト「チャート×ラボ」にてご用意します (配信時期は未定)。
- 問題ごとに正答率がわかり、誤答の多かった問題ではどの選択肢を選んだ生徒が多かったかを一目で把握できますので、授業での問題演習を効果的に行うことができます。



▲回答集約結果の例 (化学)