



# 小学校 × 算数 スタートキット



# スタートキット

1. 問題構成
2. 活用ポイント
3. 授業例
4. その他機能
5. サポートについて

# 算数 問題構成

算数

## 基本問題

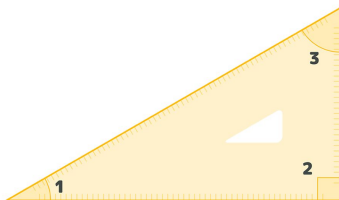
教科書の例題レベルの問題

利用シーン例：指導後の演習、小テスト

1dLで、かべを $\frac{4}{7}\text{m}^2$ ぬれるペンキがある。このペンキ3dLでぬれるかべの面積を求めよ。

☰

三角じょうぎのかどの形について考えます。直角になっているかどを、1～3からえらんで答えましょう。



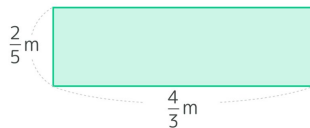
☰

## 標準問題

教科書の演習問題レベルの問題

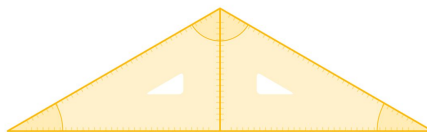
利用シーン例：指導後の演習、小テスト

たての長さが $\frac{2}{5}\text{m}$ 、横の長さが $\frac{4}{3}\text{m}$ の長方形の面積を求めよ。



□にあてはまることばを答えましょう。

下の図のように、三角じょうぎを2まいならべてできる三角形は□になります。



☰

## 応用問題

教科書の章末問題レベルの問題

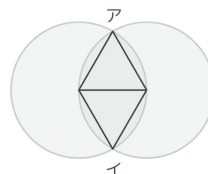
利用シーン例：単元の総まとめ

たてが $\frac{4}{5}\text{m}$ 、横が $\frac{3}{8}\text{m}$ 、高さが $\frac{5}{4}\text{m}$ の直方体の体積は何 $\text{m}^3$ になるか求めなさい。

☰

□にあてはまる語句を答えましょう。

下の図の2つの三角形は、円のとくちょうから、□とすることができます。



☰

# 活用ポイント

## 使用頻度

毎授業での演習、スキマ時間

## 使いやすいポイント

- ・ ナノステップで構成された問題を活用することで、授業の予習や導入を自律的に行うことができます。
  - ・ 算数/数学は単元同士のつながりが強く、最も**アダプティブラーニングの効果が発揮**される教科です。間違えると、原因となる過去の単元までどんどんさかのぼって問題が出題されます。
  - ・ **ワークブック**でより目的やねらいに合わせた演習が行えます。
  - ・ **自由進度学習**でのご利用もおすすめです。
- ↳教科書、動画などの副教材、Qubenaをベースにそれぞれの進度で学習を進める授業スタイル。

## 留意点

- ・ 最初は作図ツールの使い方が分からない場合もあるので、先生が一度解いておくことをお勧めします。

# 算数 5年生「合同な図形」

めあて：合同な図形の性質について理解する。

導入

展開

まとめ

前時の復習  
「合同」とは？

合同な図形の性質とは？  
ペアやグループで辺や角、頂点などの特徴を考える

全体で話し合い、  
合同な図形の性質  
を振り返る

Qubena  
演習

## Qubena 搭載問題

小5 > 合同な図形 > 合同な図形（基本・標準）

### Qubenaのメリット

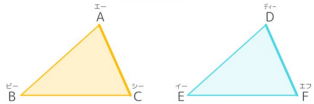
個別最適な問題が出題。先生はQubenaマネージャーで遅れている生徒をフォロー。

ぴったり重ねることのできる2つの図形は  であるといえます。



解説する

合同な図形の重なる辺を  という。



解説する

重ねたとき点Aと重なる点をえらみましょう。




点

解説する

つまずいても  
「説明」で  
分かりやすく解説！

説明

対応する頂点・辺・角  
合同な図形の重なる頂点、辺、角をそれぞれ、対応する頂点、対応する辺、対応する角という



1 2 3 4 5 6

# 算数 6年生「比例と反比例」

めあて：比例の関係をグラフに表して特徴を理解する。

導入

展開

まとめ

Qubena  
復習

比例する2つの量の  
関係をグラフに表す

比例のグラフの特徴とは？  
ペアやグループで話し合い、考えを共有する。

全体で振り返り、  
整理する。

## Qubenaのメリット

ミニテスト等の代わりにQubenaで前時の復習。  
先生はQubenaマネージャーで正答率の低い順に  
問題を並び替え。

## Qubena 搭載問題

小6 > 比例と反比例 > 比例の性質  
(基本)・比例のグラフ(基本)

説明 ヒント

底辺の長さが4 cm、高さが  $x$  cm の平行四辺形がある。この平行四辺形の面積を  $y$   $\text{cm}^2$  とするとき、次の問いに答えなさい。

(1) 高さ  $x$  と面積  $y$  を次の表にまとめました。高さが3 cm のときの面積を求めましょう。

高さ $x$ (cm)	1	2	3	4	5	6	7
面積 $y$ ( $\text{cm}^2$ )	4	8		16	20	24	28

cm<sup>2</sup>

解答する

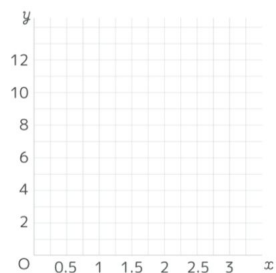
「ヒント」で  
児童の気づきを  
促します！

平行四辺形の面積 = 底辺 × 高さ

底辺の長さが4 cm、高さが  $x$  cm の平行四辺形がある。この平行四辺形の面積を  $y$   $\text{cm}^2$  とします。 $x$  の値が0.5ずつ変化するときの表を使って次の問いに答えましょう。

高さ $x$ (cm)	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3
面積 $y$ ( $\text{cm}^2$ )	0	2	4	6	8	10	12

(1)  $x$  の値が0のときの点をグラフにとりましょう。



# 5分間復習

復習プリントを用意することなく、既習内容の振り返りが行えます。

- 5分間でスピード復習ができる機能です。
- 過去に解いた問題や関連する問題から、厳選した問題 × 効果的なタイミングでAIが復習問題を出題。
- 多くは解いたことのある問題から出題されるため、事前に沢山解けば解くほどより効果的です。

5分間復習

今のあなたに最適な復習問題が自動出題されます。学習時間は1回5分です。出題される問題は毎回変わります。

科目	今日	合計
算数・数学	26分	36時間12分
英語	0分	0分
社会	1時間5分	2時間5分
理科	5分	38分
国語	5分	18時間5分

# 搭載問題を確認するには…「搭載問題一覧」から

サポートサイト | 問題を報告する | 鎌倉 彰 (管理者)

算数・数学

サポートサイト | 問題を報告する

## 搭載問題一覧

Qubenaに搭載された問題を章ごとにPDF形式で一覧できます。  
教材研究などにお役立てください。

教科切替 **算数・数学** 理科 英語 国語 社会

小3

- かけ算
- 時ごとと時間
- 長さのはかり方
- わり算
- 筆算 (たし算・ひき算)

**問題をPDFでダウンロード**



## 困ったときは

- ・ **解答ボタンが押せなくなった**

ブラウザの再読み込みボタンをタップしてください。

解いていた問題は中断された状態になるので、もう一度選んで再開してください。

それでも解答できないようでしたら、端末再起動をしてください。

- ・ **画面が正常に表示されない**

閲覧履歴データの削除（キャッシュクリア）で回避できることが多いです。

- ・ **正解しているのに×がついてしまう**

明らかな誤植の場合は、Qubenaマネージャーの「問題を報告する」から弊社宛にご連絡をいただけますと幸いです。ご迷惑をおかけし申し訳ございません。

- ・ **文字認識がうまくいかない**

文字認識は、手書き入力した文字を文字データに寄せるように機能しますが、ある程度正しく認識されるように記入していただく必要があります。

どうしてもうまくいかない場合は、弊社宛にご連絡をいただけますと幸いです。

## サポート窓口のご案内

新しい情報を知りたい・分からないことを調べたいときは

**Qubena-Navi（キュビナビ）**

<https://navi.qubena.com/>

動画で機能を知りたいときは

**YouTube公式チャンネル**

<https://www.youtube.com/channel/UCPcbWiZR0KNDoaMCKhLXqzQ>

FAQをみても解決しないときは

**Qubenaサポートセンター**

 **050-3198-9755**