

■『tokuMo』について

『tokuMo』は、AIを搭載した高校7教科のICT教材です。「高等学校における学習指導での使いやすさ」を追求し、先生方の意見を取り入れ、生徒の学力定着と教員の業務軽減の両立をめざして開発されています。

- ▶ 対応教科：英語、数学、国語（古文）、理科（物理・化学・生物）、地歴（世界史・日本史）、公民（公共）、情報（情報I）の計7教科
 - ★搭載した問題は河合塾が作成・監修したものです（実教出版のコンテンツを搭載した「情報I」など一部除く）。
 - ★「教科書設定機能」により、各教科の単元名は使用している教科書会社の表記と同じ単元名を表示できます。
- ▶ 主な機能（生徒向け）：AIによる個別最適化学習、問題ブックマーク機能、おすすめ問題自動配信など
- ▶ 主な機能（教員向け）：AIによる課題作成サポート、成績閲覧機能、オリジナル問題登録、利用状況レポート機能など
- ▶ 価格：1IDあたり月額1,100円
- ▶ 動作環境：PC/タブレット（ブラウザ上で動作） *スマートフォンは非推奨
- ▶ ホームページ：www.keinet.ne.jp/teacher/service/tokumo/

生徒向けの主な機能

アダプティブ・ラーニング
AIが生徒の学習状況を細かく分析し、個別に最適な問題を提示

おすすめ問題自動配信
生徒が忘れていそうな項目や、復習が必要な問題を分析し自動で配信

実力診断テスト
単元や範囲を指定し、10分程度の実力診断テストを実施

問題ブックマーク
気になる問題に付箋をつけ、後から解きなおし

【生徒向け機能】AIを活用した個別最適化学習や忘却曲線に基づいた問題自動配信などで学力定着を支援

先生向けの主な機能

AIによる課題作成サポート
単元・解答時間・難易度などを設定するだけで、AIが自動的に課題を作成

オリジナル問題の配信
搭載されている問題だけではなく、先生が作成したオリジナル問題を生徒に配信

生徒の学習データ閲覧
生徒の学習時間や理解度を学習データとして確認。また、印刷して面接資料等に活用

教員を助けるさまざまな機能で教材準備・成績管理の業務を効率化

【教員向け機能】AIによる課題作成サポートやオリジナル問題の配信など教員を助けるさまざまな機能を搭載

問題文
化合物の溶解度を以下に示す。
化合物Yの飽和溶液100gを30℃で冷却すると、何gの化合物Yが析出するか。

析出量 $\frac{S_1 - S_2}{100 - S_1}$
飽和溶液量 $\frac{25 - 10}{100 + 25} \times 200 = 24$

24

▲ 学習画面：数学と理科の一部問題は手書き入力に対応。解答途中に書いたメモも教員が閲覧でき、指導時に役立ちます

問題文
マルウェアとは、ウイルスやスパイウェアを代表とする悪意あるプログラムの総称です。このマルウェアの一つである「トロイの木馬」の説明として、最も正しいものを一つ選んでください。

(ア) パソコン内のファイルを勝手に暗号化し、読み取れない状態にする。その際、元に戻すために暗号鍵を要求する
(イ) 偽のパスワード、Webサイトの複製画像などの個人情報勝手に送信する
(ウ) 悪意ある第三者やプログラムが、外部からパソコンを操作できる状態になる
(エ) パソコンソフトのプログラムを書き換え、ソフトを実行後に悪意のある行動とともに増殖する

解答
ア
正解
解答

▲ 学習画面：主要6教科に加え教科「情報」にも対応。学校が導入しやすい豊富な教科構成です