

# 数式処理 Maple エンジンで数学系問題もフルサポート！

ウェブベース  
オンラインテスト・評価システム

# Maple T.A.™



変数を自動で割振り、  
ひとつの問題から数百の問題を自動生成

Maple 計算エンジンが  
回答の正誤を判定、自動で採点！

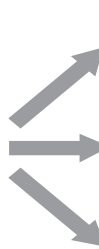
学生ごとの  
受講記録管理・成績管理が可能です

## 例 ひとつの問題から値を変えた問題を自動生成

次の定積分を求めよ。

$\int_1^3$

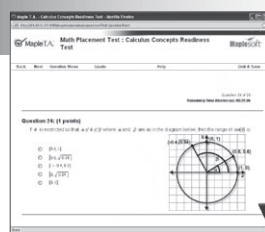
$$\int_1^3 (3x^2 - 2x + 1) dx$$



$$\int_{-1}^2 (2x^2 + 2x - 1) dx$$

$$\int_{-3}^2 (x^2 + 3x - 1) dx$$

$$\int_1^3 (3x^2 - 2x + 1) dx$$



### ① 授業の補習やリメディアル教育、資格教育に

ひとつの問題から値を変えた数百もの問題を自動生成、自動採点！演習問題作成や採点にかかる時間とコストを大幅に削減します。

#### 自習課題の設定例

- ▶ 課題を「自習」に設定
- ▶ 問題ごとにヒントやフィードバックを設定
- ▶ 習熟度や進捗度に合わせて問題を変更
- ▶ 受験回数は無制限に設定
- ▶ Gradebook に記録、成績、受講管理

### ② 小テスト、レベル確認テスト、期末テストに

出題順はアランダム、問題の値も自動割振り、また試験用ブラウザの利用でカンニング・なりすましを防止します！

#### 試験課題の設定例

- ▶ 課題を「試験」に設定
- ▶ 出題の順番をランダムに設定
- ▶ 試験時間を設定
- ▶ 受験者は試験用ブラウザを使用（※1）
- ▶ Gradebook に記録、成績管理

※1 インターネットや他ソフトウェアへのアクセスを禁止します。カンニングなどの不正防止に有効です。

[http://www.cybernet.co.jp/maple/product/maple\\_ta/](http://www.cybernet.co.jp/maple/product/maple_ta/)

サイバネットシステム株式会社  
システム CAE 事業部

本社 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 富士ソフトビル  
中部支社 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-6 富士ソフトビル

Tel:(03)5297-3255 Fax:(03)5297-3646  
Tel:(052)219-5171 Fax:(052)219-5970

# CYBERNET

つくる情熱を、支える情熱。