

ランダム問題の作成

小テストでは、複数の問題が含まれる問題群の中からランダムに出題する（例えば、3問中どれか1問を出題するような）、ランダム問題を作成することが可能です。

ランダム問題の作成方法について、以下の2つのステップで説明します。

Step1：ランダム問題の作成方法

Step2：ランダム問題を使用した小テストの作成例

まず Step1 で、ランダム問題の基本的な作成方法を説明します。

つづいて Step2 では、ランダム問題を使用した小テストの例を使って、作成手順を説明していきます。

◆ Step1：ランダム問題の作成方法

ランダム問題作成の基本的な考え方は、以下の通りです。

- 1) ランダムに出題させたい問題群を登録するための、カテゴリを作成する
- 2) 作成したカテゴリに対して、問題群を登録する
- 3) 小テストに、カテゴリが紐づいたランダム問題を設置する

まずはカテゴリから作成していきます。

1. 小テストの編集画面を開く

2. 「ランダム問題を追加する…」をクリック

3. 「新しいカテゴリを使用するランダム問題」の、「名称」と「親カテゴリ」を設定し、「カテゴリを作成してランダム問題を追加する」をクリック

ランダム問題を小テスト 小テスト1 に追加する

既存のカテゴリからのランダム問題

カテゴリ: 小テスト1 デフォルト

サブカテゴリの問題も含む

ランダム問題を追加する

新しいカテゴリを使用するランダム問題

名称: 問題セット01

親カテゴリ: 2013-66-15155 デフォルト

カテゴリを作成してランダム問題を追加する

キャンセル

3.を行うと、カテゴリの作成と、小テストへのランダム問題の設置が、同時に行われます。

小テストの編集 問題順およびページング

小テストの編集: 小テスト1

②小テスト作成の基本的な考え方
合計評点: 1.00 | 問題: 1 | この小テストは公開されています。
最大評点: 10.00

保存

ページ 1

次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 1 保存

問題バンクコンテンツ [非表示]

カテゴリを選択してください:

- tsb2012のデフォルト (104)
- 小テスト: 小テスト1
- 小テスト1 デフォルト
- コース: tsb2012
- 2013-66-15155 デフォルト
- マスキングカード (1)
- 問題セット01**
- 2013-68-20100 デフォルト (17)
- 2014-58-02759 デフォルト (42)

作成されたカテゴリ

小テストの編集 問題順およびページング

小テストの編集: 小テスト1

②小テスト作成の基本的な考え方
合計評点: 1.00 | 問題: 1 | この小テストは公開されています。
最大評点: 10.00

保存

ページ 1

次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 1 保存

問題セット01 問題の設定

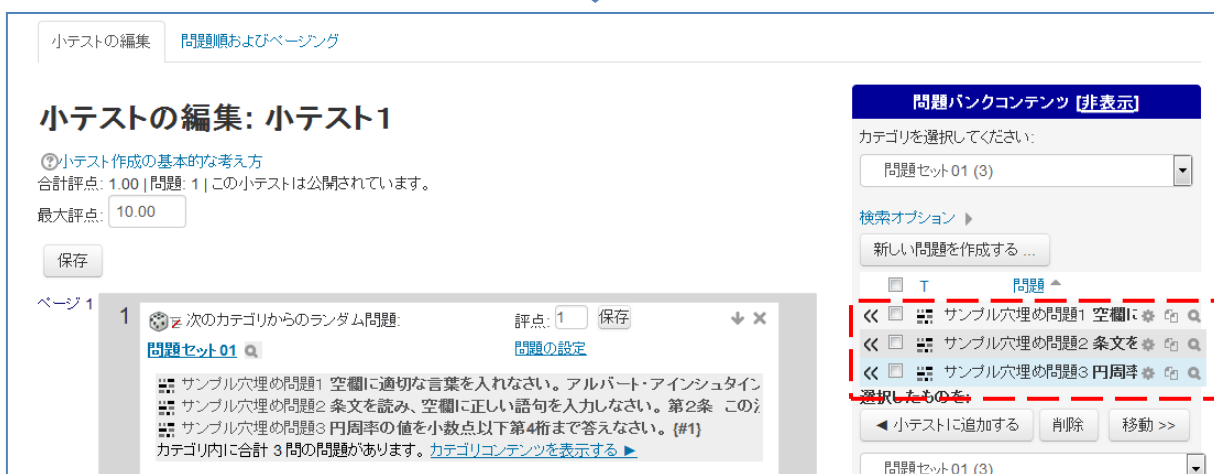
カテゴリが空のため、このランダム問題は使用されません。
「問題バンクコンテンツ」ツール内のカテゴリ 問題セット01 に問題を追加する: [カテゴリコンテンツを表示する](#)

問題を追加する... ランダム問題を追加する...

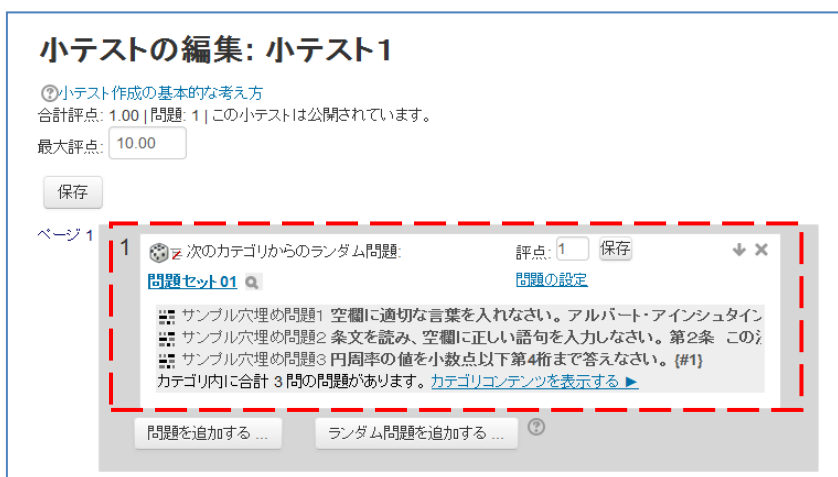
設置されたランダム問題

ただし、この時点ではカテゴリが空であるため、ランダム問題としてはまだ機能しません。
ランダム問題として完成させるために、つづいて問題群を登録していきます。

4. 画面右上の「問題バンクコンテンツ」のカテゴリが3.で作成したカテゴリであることを確認し、「新しい問題を作成する…」より、ランダムに出題したい問題群を登録



カテゴリに問題を登録すると、同時に3.で設置したランダム問題にも問題が反映されていることがわかります。



以上で、ランダム問題が完成しました。

この例では、サンプル穴埋め問題1・2・3のうち、どれか1問が出題されることとなります。

◆ Step2 : ランダム問題を使用した小テストの作成例

以下のような設定の小テストを作成したい場合の手順について、説明していきます。

【小テストの概要】

- 設問数 : 4 問 (すべてランダム問題)
- ランダム出題したい問題数 : 10 問
- 1~2 問目は、問題群の No.1~5 の中からランダムに出題
- 3~4 問目は、問題群の No.6~10 の中からランダムに出題

<完成図>

小テストの編集: 小テスト1

📌小テスト作成の基本的な考え方
合計評点: 100.00 | 問題: 4 | この小テストは公開されています。
最大評点: 100.00

保存

ページ 1

1 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25 保存
問題セット01 問題の設定
サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタインは (#1)
サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この法律にお
サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。 (#1)
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#)

2 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25 保存
問題セット01 問題の設定
サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタインは (#1)
サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この法律にお
サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。 (#1)
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#)

3 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25 保存
問題セット02 問題の設定
サンプル問題1 日本の首都はどこですか？
サンプル組み合わせ問題1 以下の首都とその国名の正しい組み合わせを答えなさい。
サンプル計算問題1 {a}+{b}の答えは？
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#)

4 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25 保存
問題セット02 問題の設定
サンプル問題1 日本の首都はどこですか？
サンプル組み合わせ問題1 以下の首都とその国名の正しい組み合わせを答えなさい。
サンプル計算問題1 {a}+{b}の答えは？
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#)

問題を追加する ... ランダム問題を追加する ...

問題群の No.1~5 の中からランダムに出題される

問題群の No.6~10 の中からランダムに出題される

1. 小テストの編集画面を開く
2. 「ランダム問題を追加する…」をクリック
3. 「新しいカテゴリを使用するランダム問題」で、問題群 No.1～5 用のカテゴリ（ここでは「問題セット 01」とする）を作成する
4. 3.で作成したカテゴリに、問題（No.1～5）を登録する

以上で 1 問目が完成しました。つづいて 2 問目を作成していきます。

5. 「ランダム問題を追加する…」をクリック

2 問目の場合は、1 問目の作成時にすでにカテゴリの作成と問題群の登録が完了しているため、既存カテゴリを使用します。

6. 「既存のカテゴリからのランダム問題」の「カテゴリ」に 3.で作成したカテゴリを指定し、「ランダム問題を追加する」をクリック

ランダム問題を小テスト 小テスト1 に追加する

既存のカテゴリからのランダム問題

カテゴリ 問題セット 01 (5)

サブカテゴリの問題も含む

ランダム問題を追加する

新しいカテゴリを使用するランダム問題

名称

親カテゴリ ② トップ

カテゴリを作成してランダム問題を追加する

キャンセル

※カテゴリ名の後ろの数字はそのカテゴリに含まれる問題数を表す

【補足】

既存カテゴリのランダム問題を追加する方法は他にもあります。

今回のように追加するのが 1 問だけの場合は上記の方法でも構いませんが、2 問、3 問と増えると問題の数だけ操作を繰り返さなければなりません。

そういった場合はまとめて追加する方法がありますので、後ほどご紹介します。

「◆補足：複数のランダム問題をまとめて追加する方法（p8）」

これで、1 問目と同じ問題群からランダムに出題される、2 問目の問題が追加されました。

※1 問目と 2 問目で同じ問題が出題されることはありません。

小テストの編集: 小テスト1

①小テスト作成の基本的な考え方
合計評点: 2.00 | 問題: 2 | この小テストは公開されています。
最大評点: 10.00

保存

ページ 1

1 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 1 保存 ↓ ×
問題セット 01 問題の設定
サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタイン
サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この
サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。{#1}
...カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。カテゴリコンテンツを表示する ▶

2 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 1 保存 ↑ ↓ ×
問題セット 01 問題の設定
サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタイン
サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この
サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。{#1}
...カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。カテゴリコンテンツを表示する ▶

問題を追加する... ランダム問題を追加する... ?

次に、3~4 問目を作っていきます。

7. 「ランダム問題を追加する…」をクリック
8. 「新しいカテゴリを使用するランダム問題」で、問題群 No.6~10 用のカテゴリ（ここでは「問題セット 02」とする）を作成する
9. 8.で作成したカテゴリに、問題（No.6~10）を登録する
10. 「ランダム問題を追加する…」をクリック
11. 「既存のカテゴリからのランダム問題」の「カテゴリ」に 8.で作成したカテゴリを指定し、「ランダム問題を追加する」をクリック

以上で、1~2 問目とは別の問題群からランダムに問題が出題される、3~4 問目が追加され、小テストが完成しました。

【作成したランダム問題の確認】

作成したランダム問題が正しく動作するか、プレビュー画面を使って確認してみます。

1. 画面左の管理ブロックの「プレビュー」をクリック

フィードバック
フォーラム
リソース
レッスン
ワークショップ
課題
小テスト
調査
投票
用語集

最新ニュース
トピックを追加する...
(新しいニュースはありません)

管理
▼ 小テスト管理
■ 設定を編集する
■ グループオーバーライド
■ ユーザーオーバーライド
■ 小テストを編集する
■ **プレビュー**
▼ 受験結果
■ ローカルに割り当てるロール

小テストの編集: 小テスト1

②小テスト作成の基本的な考え方
合計評点: 100.00 | 問題: 4 | この小テストは公開されています。
最大評点: 100.00

保存

ページ 1

1 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25.00
問題セット 01
■ サンプル穴埋めの問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アイ
■ サンプル穴埋めの問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第
■ サンプル穴埋めの問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する ▶](#)

2 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25.00
問題セット 01
■ サンプル穴埋めの問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アイ
■ サンプル穴埋めの問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第
■ サンプル穴埋めの問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する ▶](#)

3 次のカテゴリからのランダム問題: 評点: 25.00
問題セット 02

ランダムに出題された問題が表示されます。

小テストナビゲーション
1 2 3 4
テスト終了
新しいプレビューを開始する

活動
Simple Certificates
フィードバック
フォーラム
リソース
レッスン
ワークショップ
課題
小テスト
調査
投票
用語集

最新ニュース
トピックを追加する...
(新しいニュースはありません)

管理
▼ 小テスト管理
■ 設定を編集する
■ グループオーバーライド
■ ユーザーオーバーライド
■ 小テストを編集する

問題 1
未解答
最大評点 25.00
問題にフラグ付けする
問題を編集する

空欄に適切な言葉を入れなさい。
アルバート・アインシュタインは _____ 年3月14日に生まれました。
彼の出身地は _____ のワルム市です。

問題 2
未解答
最大評点 25.00
問題にフラグ付けする
問題を編集する

eラーニングを英語で表記しなさい。
解答: _____

問題 3
未解答
最大評点 25.00
問題にフラグ付けする
問題を編集する

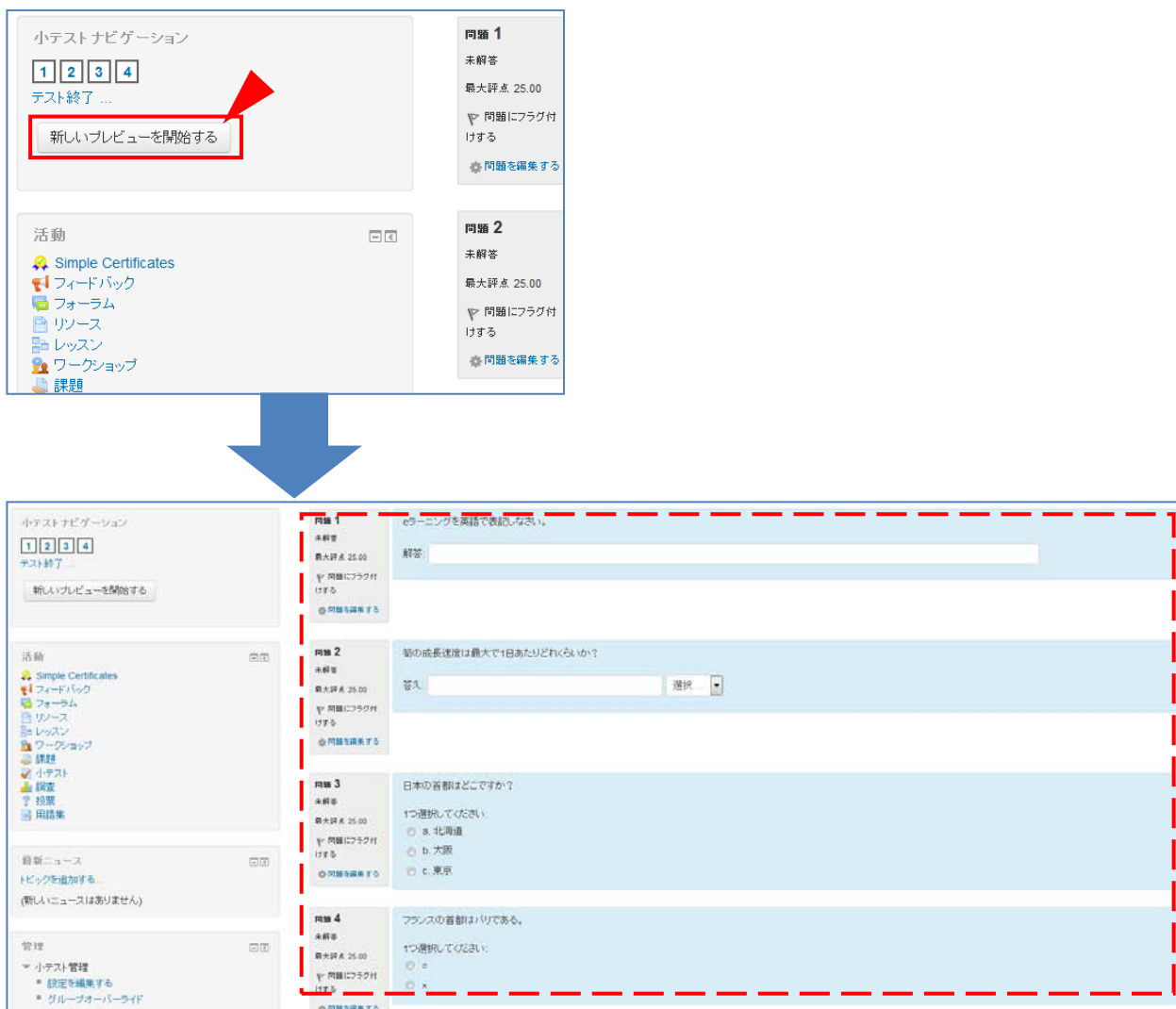
以下の首都とその(国名の正しい)読み合わせを答えなさい。
東京: 選択
ローマ: 選択
パリ: 選択

問題 4
未解答
最大評点 25.00
問題にフラグ付けする
問題を編集する

eラーニングを実現するために必要なことについて、あなたの見解を述べてください。

さらに、受験のたびに問題が変わる（ランダム出題される）ことも確認するため、以下を行います。

2. 画面左の小テストナビゲーションの「新しいプレビューを開始する」を何度かクリックする

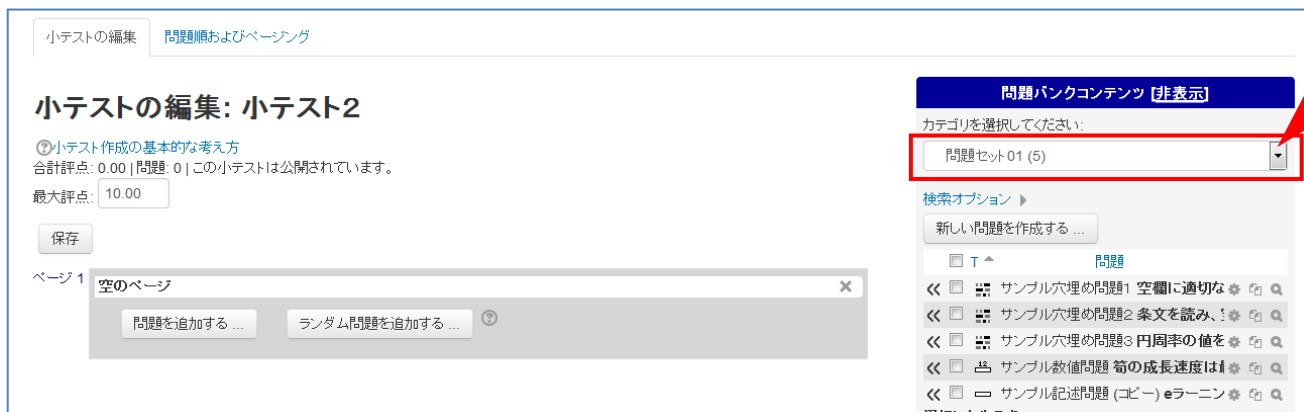


クリックするたびに問題が変わり、受験のたびにランダム出題されていることが確認できます。

◆ 補足：複数のランダム問題をまとめて小テストに追加する方法

既存のカテゴリから出題するランダム問題を小テストに追加したい場合、Step2 で説明した方法のほかに、もうひとつ方法があります。

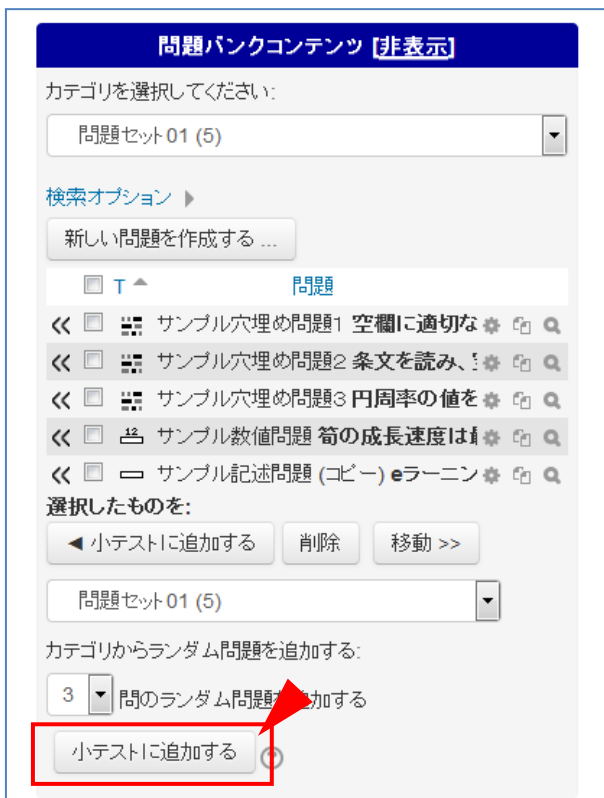
1. 「問題バンクコンテンツ」で、追加したいランダム問題のカテゴリを選択する



2. 「問題バンクコンテンツ」の下の方にある、「～問のランダム問題を追加する」のプルダウンで、追加したい問題数を選択する



3. 「小テストに追加する」をクリック



プルダウンで選択した問題数（ここでは3問）のランダム問題が、まとめて小テストに追加されます。

小テストの編集: 小テスト2

🔗 小テスト作成の基本的な考え方
合計評点: 3.00 | 問題: 3 | この小テストは公開されています。

最大評点:

ページ 1

1 次のカテゴリからのランダム問題: 評点:

[問題セット01](#) [問題の設定](#)

🔍 サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタインは {#1}年3月
🔍 サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この法律において
🔍 サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。{#1}
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#) ▶

ページ 2

2 次のカテゴリからのランダム問題: 評点:

[問題セット01](#) [問題の設定](#)

🔍 サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタインは {#1}年3月
🔍 サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この法律において
🔍 サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。{#1}
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#) ▶

ページ 3

3 次のカテゴリからのランダム問題: 評点:

[問題セット01](#) [問題の設定](#)

🔍 サンプル穴埋め問題1 空欄に適切な言葉を入れなさい。アルバート・アインシュタインは {#1}年3月
🔍 サンプル穴埋め問題2 条文を読み、空欄に正しい語句を入力しなさい。第2条 この法律において
🔍 サンプル穴埋め問題3 円周率の値を小数点以下第4桁まで答えなさい。{#1}
... カテゴリ内に合計 5 問の問題があります。 [カテゴリコンテンツを表示する](#) ▶