

数学I基礎 学習コース進め方について

(タブレットでの学習の場合)

数学 I 基礎 学習コースでタブレットを使用して学習するとき、コース管理システム (Moodle) での画面操作について説明します。スマートフォン、PCでの学習用説明は別にあります。

(1) ホーム画面

<http://www.e-learning-jp.net/moodle27/moodle/>

へ、アクセスするとつぎの画面が表示されます。



(2) ログイン

右上、又は下部の(ログイン)をクリックすると、ログイン画面が表示されます。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/login/index.php

スマート・ネット塾 ログイン

設定

アカウントをお持ちの方ですか?

ユーザ名とパスワードを入力してください
(ブラウザのクッキー設定を有効にしてください。)?

ユーザ名

パスワード

ログイン

☒ ユーザ名を記憶する

ログイン画面中央の、ユーザ名 パスワード にID、PW
を入力し、 をクリックします。マイコース一覧画面が表示されます。



(3) 学習コースの選択

学習したいコース名をクリックする。そのコースのトピックアウトライン(学習項目

一覧)が表示されます。ここでは、「数学I 基礎 解説・例題(A6-pdf)」を選択した場合について例示します。



スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/course/view.php?id=6

数学 I 基礎 解説・例題 (A6-pdf)

設定 ジャンプ ナビゲーション

数学 I 基礎 解説・例題 (A6-pdf)

数学 I 基礎 解説・例題コース(A6-pdf 版)

フォーラムを検索する

最新ニュース

直近イベント

最近の活動

トピックアウトライン

ニュースフォーラム

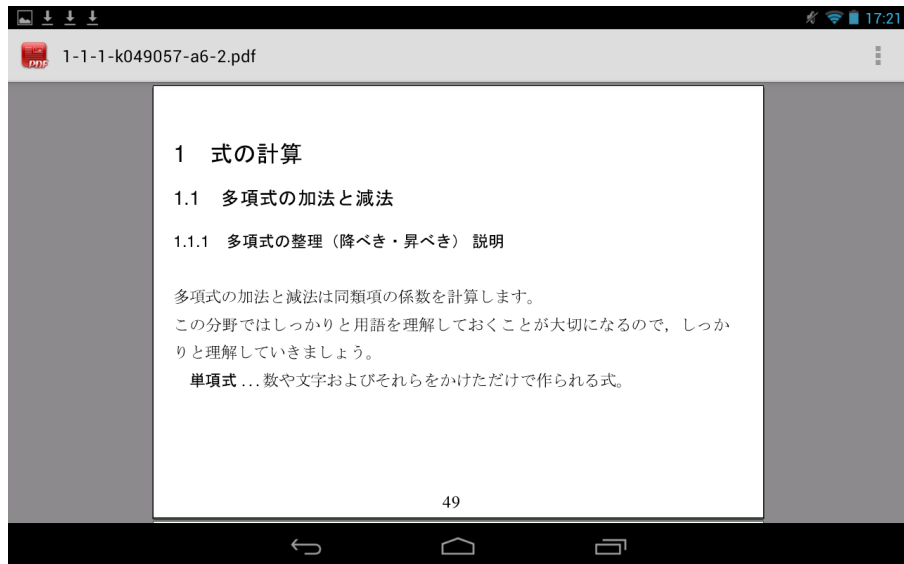
1

1 式の計算


1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき)	>
1.1.4 多項式の加法と減法成り立つ法則の説明	>
1.2.1 指数法則 説明	>
1.3.1 分配法則と展開公式1 説明	>

(4) 学習項目の選択

学習項目一覧から、学習したい項目をクリックします。ここでは「1.1.1 多項式の整理(降べき・昇べき)」を選択した場合を例示します。しっかり学習してください。




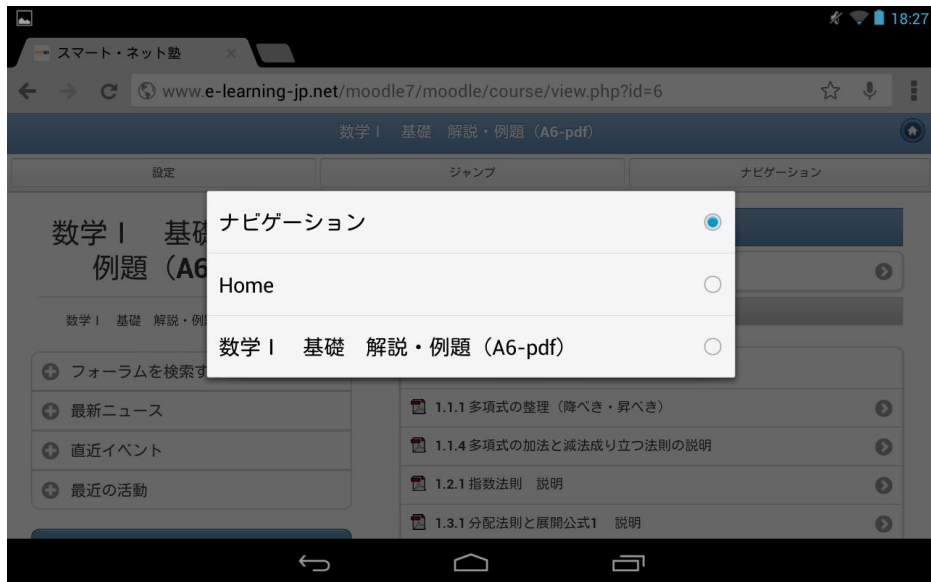
(5) 同一学習コースの他の学習項目へ

ここでの学習が終わって、同一コースの学習項目一覧に戻る場合は、ブラウザ画面左下の 戻り矢印をクリックしてください。

学習科目一覧(トピックアウトライン)から、次に学習したい学習科目をクリックすると、該当する学習科目の「解説・例題」ページが表示され、次の学習ができます。

(6) 他の学習コースへの移動

他の学習コースへの移動は、画面上部右にある  ナビゲーションバーをクリックします。ナビゲーションの選択ボックスが表示されます。



「Home」をクリックすると、マイコース画面になります。



次に学習したい学習コース名をクリックします。

選択した学習コースの学習科目一覧(トピックアウトライン)が表示されます。

ここでは、「数学I 基礎 演習(A6-pdf)」を選択した場合について例示します。

(7) 演習コースでの学習

The screenshot shows a mobile web browser interface. At the top, the status bar displays signal strength, Wi-Fi, and the time 14:52. The browser's address bar shows the URL 'www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/'. Below the address bar, a blue header bar contains the text '数学I 基礎 演習(A6-pdf)' and a home icon. Underneath the header, there are three buttons: '設定' (Settings), 'ジャンプ' (Jump), and 'ナビゲーション' (Navigation). The main content area is divided into two columns. The left column features the course title '数学I 基礎 演習 (A6-pdf)' and a list of links: 'フォーラムを検索する', '最新ニュース', '直近イベント', and '最近の活動'. At the bottom of this column is a blue button labeled '01 student'. The right column has a blue header 'トピックアウトライン' (Topic Outline). Below it is a 'ニュースフォーラム' (News Forum) section with a '1' below it. The main part of the right column is a list of topics under the heading '1. 式の計算' (1. Calculation of Formulas). The topics are: '1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題', '1.1.4 多項式の加法と減法 練習問題', '1.2.1 指数法則 練習問題', and '1.3.1 分配法則と展開公式1 (中学範囲) 練習問題'. Each topic has a right-pointing arrow icon.

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/

数学I 基礎 演習(A6-pdf)

設定 ジャンプ ナビゲーション

数学I 基礎 演習
(A6-pdf)

フォーラムを検索する

最新ニュース

直近イベント

最近の活動

01 student

トピックアウトライン

ニュースフォーラム

1

1. 式の計算

- 1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題
- 1.1.4 多項式の加法と減法 練習問題
- 1.2.1 指数法則 練習問題
- 1.3.1 分配法則と展開公式1 (中学範囲) 練習問題

(8) 学習したい学習項目の練習問題受験

学習科目一覧(トピックアウトライン)から、学習したい学習項目をクリックします。

「1.1.1 多項式の整理(降べき・昇べき) 練習問題」を選択した場合の例示です。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/

数学 I 基礎 演習(A6-pdf)

設定 ナビゲーション

数学 I 基礎 演習
(A6-pdf)

01 student

マイホーム
マイプロフィール
ログアウト

1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

1.1.4 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

制限時間: 6 分
評価方法: 最高評価

問題を受験する

2 番目のコラムに切り替える:

「1.1.1 多項式の整理(降べき・昇べき) 練習問題」ページが表示されます。
問題の制限時間の表示を確認ください。ここでは制限時間 6 分となっています。
画面中央の「問題を受験する」ボタンをクリックします。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/mod/quiz/view.php?id=1192

設定 ナビゲーション

数学 I 基礎 演習 (A6-pdf)

1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

1.1.4 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

制限時間: 6 分
方法: 最高評価

01 student

マイホーム
マイプロフィール
ログアウト

確認

⚠ 小テストには制限時間があります。本当に開始してもよろしいですか?

キャンセル 受験を開始する

受験番号	受験日時	評点 / 12.00	レビュー
1	2013年 05月 31日(金曜日) 14:54		許可なし
2	2013年 05月 31日(金曜日) 14:59		許可なし
3	2013年 06月 1日(土曜日) 18:36	0.00	レビュー

2 番目のコラムに切り替える:

もう一度受験する

問題(小テスト)には制限時間があるので、問題開示をするかの確認があります。確認ボタン「受験を開始する」をクリックすると問題がスタートします。問題画面が表示されます。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/

数学Ⅰ 基礎 演習(A6-pdf)

設定 ナビゲーション

0:05:39

問題 1 未解答 最大評点 12.00 問題にフラグ付けする

数学Ⅰ 基礎 演習 (A6-pdf)

+ 小テストナビゲーション

01 student

マイホーム

マイプロフィール...

練習問題

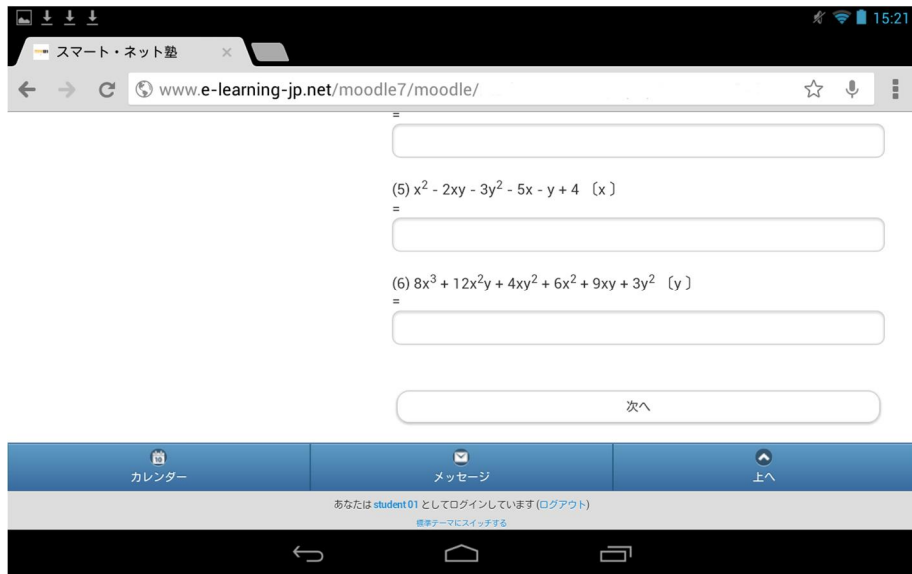
以下の式を〔〕の文字で降べきせよ。

- (1) $x^2 - 6y^2 + xy - 3x + y + 2$ 〔x〕
- (2) $x^2 + 4xy + 4y^2 - 2x - 4y - 3$ 〔y〕
- (3) $6x^2 + 7xy + 2y^2 + x - 2$ 〔x〕
- (4) $x^2y - 2xyz - y - xy^2 + x - 2z$ 〔z〕
- (5) $x^2 - 2xy - 3y^2 - 5x - y + 4$ 〔x〕
- (6) $8x^3 + 12x^2y + 4xy^2 + 6x^2 + 9xy + 3y^2$ 〔y〕

但し、文字は半角とし、 a^n は a^n と記入のこと。また〔〕の文字の係数として他の文字式がある場合は、いずれかの文字でこの文字式も降べき

(9) 練習問題への回答

問題をよく読み、回答欄に回答を入力してください。画面左の「小テストナビゲーション」に残り時間が表示。回答後回答欄の下部にあるボタン「次へ」をクリックします。



回答の送信確認画面が表示されます。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/

数学Ⅰ 基礎 演習(A6-pdf)

設定 ナビゲーション

数学Ⅰ 基礎 演習 (A6-pdf)

+ 小テストナビゲーション

- 01 student



マイホーム

マイプロフ...

0:00:35

1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

受験の要約

問題	ステータス
1	不完全な答え

すべてを送信して終了する



回答を送信して問題への回答を終了するかの確認画面が表示されます。ボタン「すべてを送信して終了する」をクリックします。

(10) 回答結果の確認

回答の採点・評価画面が表示されます。

スマート・ネット塾

←
→
↺
🌐
www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=181
☆
🎤
☰

数学 I 基礎 演習(A6-pdf)
🏠

設定
ナビゲーション

数学 I 基礎 演習 (A6-pdf)

数学 I 基礎 演習コース(A6-pdf 版)

+
小テストナビゲーション

01 student

🏠 マイホーム
📄 マイプロフ...

開始日時	2013年 06月 1日(土曜日) 18:39
完了日時	2013年 06月 1日(土曜日) 18:40
所要時間	55 秒
評点	0.00 / 12.00 (0%)
フィードバック	再テスト

問題 1 未解答 最大評点 12.00
🚩 問題にフラグ付けする

練習問題

以下の式を〔 〕の文字で降べきせよ。

(1) $x^2 - 6y^2 + xy - 3x + y + 2$ 〔 x 〕

(2) $x^2 + 4xy + 4y^2 - 2x - 4y - 3$ 〔 y 〕

(3) $6x^2 + 7xy + 2y^2 + x - 2$ 〔 x 〕

(4) $x^2y - 2xyz - y - xy^2 + x - 2z$ 〔 z 〕

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/

マイプロフィール ログアウト

2番目のカラムに切り替える:

On

(2) $x^2 + 4xy + 4y^2 - 2x - 4y - 3$ [y]
 (3) $6x^2 + 7xy + 2y^2 + x - 2$ [x]
 (4) $x^2y - 2xyz - y - xy^2 + x - 2z$ [z]
 (5) $x^2 - 2xy - 3y^2 - 5x - y + 4$ [x]
 (6) $8x^3 + 12x^2y + 4xy^2 + 6x^2 + 9xy + 3y^2$ [y]

但し、文字は半角とし、 a^n は a^n と記入のこと。また [] の文字の係数として他の文字式がある場合は、いずれかの文字でこの文字式も降べきで記入のこと。

回答欄

(1) $x^2 - 6y^2 + xy - 3x + y + 2$ [x]
 =
 $x^2 + (y-3)x - 6y^2 + y + 2$
 ✓

(2) $x^2 + 4xy + 4y^2 - 2x - 4y - 3$ [y]
 =

✓ 点は正解。✕ 印は誤り。画面上部に、所要時間、評点、フィードバック(70 点未満で再テスト)などが表示されます。

各回答欄にマウス位置を置くとその問題の正解・評点がボックス表示されます。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/

但し、文字は半角とし、a^n は a^n と記入のこと。また「」の文字の係数として他の文字式がある場合は、いずれかの文字でこの文字式も降べきで記入のこと。

回答欄

(1) $x^2 - 6y^2 + xy - 3x + y + 2$ (x)

=

$x^2+(y-3)x-6y^2+y+2$

✓

(2) $x^2 + 4xy + 4y^2 - 2x - 4y - 3$ (y)

=

未解答
正解は $4y^2+4(x-1)y+x^2-2x-3$ です。
0.00 / 1.00

$x - 2$ (x)

✗

(4) $x^2y - 2xyz - y - xy^2 + x - 2z$ (z)

=

画面を下部にスクロールすると、練習問題の「解答・解説」名が記述されていま

す。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/mod/quiz/review.php?attempt=180

✖

(6) $13x^2 + 24xy + 13y^2 - 22x - 23y + 17$ [y]

=

✖

[1.1.1 多項式の整理 \(降べき・昇べき\)](#) [練習問題a](#) [解答・解説](#)

フラグの状態を保存する

レビューを終了する

カレンダー

メッセージ

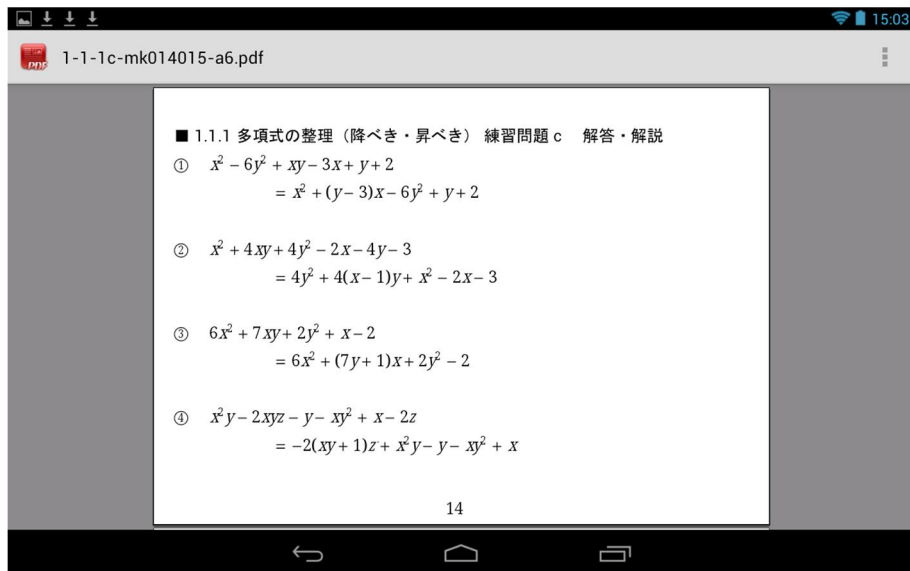
上へ

あなたは student01 としてログインしています (ログアウト)

[標準テーマにスイッチする](#)

(11) 練習問題の解答・解説での学習

ここでは「1.1.1 多項式の整理（降べき・昇べき）練習問題 c 解答・解説」をクリックすると、この問題の解答・解説ページが表示されます。



The screenshot shows a PDF viewer interface. At the top, there is a status bar with icons for a document, download, and other functions, along with a battery level indicator and the time 15:03. Below the status bar, the PDF file name "1-1-1c-mk014015-a6.pdf" is displayed. The main content area shows a math problem solution. The title is "■ 1.1.1 多項式の整理（降べき・昇べき）練習問題 c 解答・解説". There are four numbered problems, each with an initial expression and a simplified form.

■ 1.1.1 多項式の整理（降べき・昇べき）練習問題 c 解答・解説

① $x^2 - 6y^2 + xy - 3x + y + 2$
 $= x^2 + (y - 3)x - 6y^2 + y + 2$


② $x^2 + 4xy + 4y^2 - 2x - 4y - 3$
 $= 4y^2 + 4(x - 1)y + x^2 - 2x - 3$

③ $6x^2 + 7xy + 2y^2 + x - 2$
 $= 6x^2 + (7y + 1)x + 2y^2 - 2$

④ $x^2y - 2xyz - y - xy^2 + x - 2z$
 $= -2(xy + 1)z + x^2y - y - xy^2 + x$

14

「解答・解説」は分かりやすく丁寧な内容です。よく学習しましょう。

「解答・解説」ページの終了は、画面左下の 戻り印をクリックしてください。元の回答の採点・評価画面に戻ります。

(12) 同一学習項目の再度の受験

画面下の「レビューを終了する」をクリックすると、再度同一練習問題の開始画面が表示されます。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/mod/quiz/view.php?id=1192

設定 ナビゲーション

数学Ⅰ 基礎 演習 (A6-pdf)

数学Ⅰ 基礎 演習コース(A6-pdf版)

01 student

マイホーム
マイプロフ...
ログアウト

2 番目のコラムに切り替える:

1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

1.1.4 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題

制限時間: 6 分
評定方法: 最高評点

あなたの前回受験の要約

受験	受験完了	評点 / 12.00	レビュー
1	2013年 05月 31日(金曜日) 14:54		許可なし
2	2013年 05月 31日(金曜日) 14:59		許可なし
3	2013年 06月 1日(土曜日) 18:36	0.00	レビュー

もう一度受験する

画面下部のボタン「もう一度受験する」をクリックすると、再度受験することができ
ます。

各練習問題は、内容の異なる3問題からランダムに出題されますので、再度の受験でも、まったく同一の内容の問題とはならないことがあります。選択の学習項目に即した類似の問題です。

(13) ユーザレポート(学習履歴)の参照

コース全体としての学習状況は、そのコース内の画面の左上「設定」タブ
設定 をクリックします。



「設定」画面内のメニュー「コース管理」の「評価」をクリックすれば、「ユーザレポート」が表示されます。

スマート・ネット塾

www.e-learning-jp.net/moodle7/moodle/grade/report/index.php?id=7

数学 I 基礎 演習(A6-pdf): 表示: ユーザレポート

設定 ナビゲーション

ユーザレポート

ユーザレポート - student 01

評価項目	評価	範囲	パーセンテージ
📁 数学 I 基礎 演習(A6-pdf)			
✳ 1.1.1 多項式の整理 (降べき・昇べき) 練習問題	2.00	0-12	16.67 %
✳ 1.1.4 多項式の加法と減法 練習問題	8.00	0-12	66.67 %
✳ 1.2.1 指数法則 練習問題	10.00	0-12	83.33 %
✳ 1.3.1 分配法則と展開公式1 (中学範囲) 練習問題	5.00	0-6	83.33 %
✳ 1.3.3 展開公式2 (3乗の展開公式) 練習問題	-	0-8	-
✳ 1.3.5 展開公式3 (aで使えるもの) 練習問題	-	0-8	-

未学習の練習問題が何か、評点が低い練習問題は何か等、学習状況が一覧できます。

(14) ログアウト

コース画面を下にスクロールすると、左側に「ログアウト」ボタンがあります。



「ログアウト」ボタンをクリックすると、ログアウト確認メッセージが表示されます。



「続ける」をクリックすると、ログアウトし学習が終了します。