

演習コース(小テスト)の画面操作マニュアル

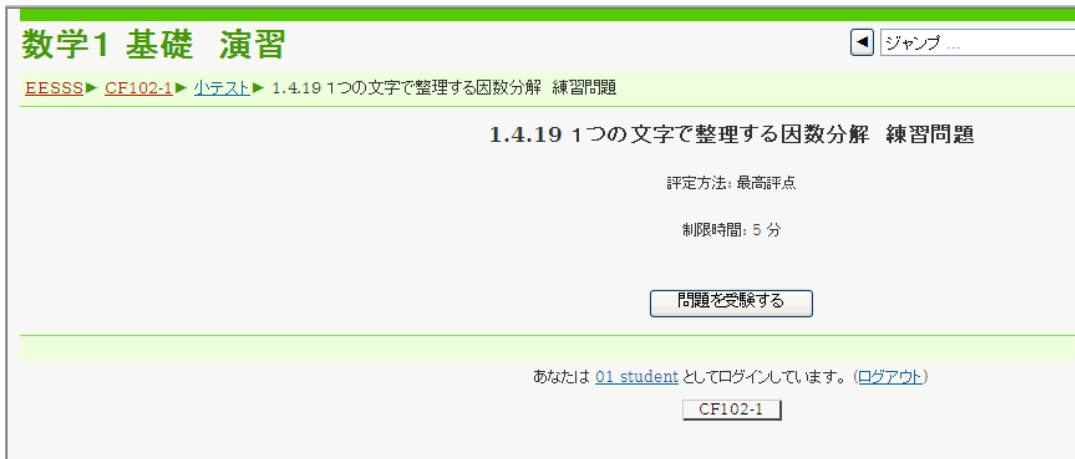
演習コースを学習するときのコース管理システムとの画面操作について説明します。

(1)コース画面から



演習コースは、「……学習内容と進め方」(矢印)をはじめに、各「……練習問題」(矢印)が一覧されています。練習問題を開始する前には「……学習内容と進め方」を読んでください。クリックしてください。次に学習する練習問題を選択、クリックすればその練習問題エントリー画面へ移ります。

(2)練習問題エントリー画面



この問題の**評定方法**(最高評点とは、何回かの受験結果のうち、最高点を評価対象に採用する意味)や、**制限時間**が表示されます。

(3) 練習問題エントリー画面(その2)

数学1 基礎 演習

FESSS > CF102-1 > 小テスト > 1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題

1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題

評価方法: 最高評価点

制限時間: 5分

問題を受験する

あなたは 01 student としてログインしています。(ログアウト)

CF102-1

Windows Internet Explorer

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?

OK キャンセル

[問題を受験する]ボタン(矢印)をクリックすると、「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?」の確認アラートがでます。[OK]ボタン(矢印)をクリックすると練習問題を開始できます。

(4) 練習問題の開始

数学1 基礎 演習

FESSS > CF102-1 > 小テスト > 1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 > 受験 1

1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 - 受験 1

残り時間
0:04:55

得点: 10

次の各式を因数分解しなさい。答えは所定の枠内に英数半角文字で記入しなさい。また、べき乗は、anは、a^n と記入のこと。

(1) $2x^2 - 5xy + 3y^2 + 8x - 11y + 6$

(2) $6x^2 + xy - 2y^2 - 3x + 5y - 3$

答え

(1)

(2)

送信せずに保存する すべてを送信して終了する

あなたは 01 student としてログインしています。(ログアウト)

CF102-1

左上に「残り時間」(矢印)が表示されます。残り時間が無くなると、自動的に終了となります。また、左上側に得点(矢印)が表示されます、満点で獲得する得点を表しています。

答えは所定の回答欄に入力します。自動採点との関係で入力文字・記号に制限事項があり注意が必要です。

[すべてを送信して終了する]ボタン(矢印)のクリックで終了、回答の提出となります。

(5) 練習問題の結果(レビュー)

数学1 基礎 演習 あなたは

EESSS ▶ CF102-1 ▶ 小テスト ▶ 1.4.19.1つの文字で整理する因数分解 練習問題 ▶ 受験2のレビュー

1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題

受験2のレビュー

[レビューを終了する](#)

開始日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
完了日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
所要時間	-
評点	0 / 10 (0%)
フィードバック	再テスト

1 練習問題 5
得点: 10

次の各式を因数分解しなさい。答えは所定の枠内に英数半角文字で記入しなさい。また、べき乗は、anは、a^n と記入のこと。

(1) $2x^2 - 5xy + 3y^2 + 8x - 11y + 6$

(2) $6x^2 + xy - 2y^2 - 3x + 5y - 3$

答え

(1)

(2)

[1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 解説](#)

不正解
この解答の評点: 0/10

[レビューを終了する](#)

あなたは 01 student としてログインしています。(ログアウト)

左上に、獲得した評点(矢印)、フィードバック(矢印)が表示されます。

評点は、「獲得した点数／この問題の満点」と表示されます。さらに続けて、それをパーセンテージで表示されています。

フィードバックは、70%以上の評点で「合格」、70%未満で「再テスト」と表示されます。

「再テスト」のときは、この問題の解説を読んだり、同一項目の「……解説と例題」を学習することをお勧めします。また、同一問題を再度受験してください。この問題の解説は、「……練習問題の解説」として、下段に表示され、リンクできるようになっています。解説の内容も詳しく書かれていますので、参考になると思います。また、同一項目の「……解説と例題」は、さらに、その項目についての基本事項からの解説と、それをより具体的理解できるよう例題を使って詳しく解説されていますし、例題と練習問題は類似していますので、ポイントをしっかり理解することもできると思います。これらの操作については、後で説明があります。

また、ページの下部に回答結果の概略(「正解」、「部分的に正解」、「不正解」等)も表示されます。

(6) 練習問題の結果(画面その2)

数学1 基礎 演習 あなた

FESSS ▶ CF102-1 ▶ 小テスト ▶ 1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 ▶ 受験2のレビュー

1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題

受験2のレビュー

開始日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
完了日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
所要時間	-
評点	0 / 10 (0%)
フィードバック	再テスト

1 練習問題 5
得点: 10

次の各式を因数分解しなさい。答えは所定の枠内に英数半角文字で記入しなさい。また、べき乗は、anは、a^n と記入のこと。

(1) $2x^2 - 5xy + 3y^2 + 8x - 11y + 6$
(2) $6x^2 + xy - 2y^2 - 3x + 5y - 3$

答え

(1)

(2)

正解: $(x-y+3)(2x-3y+2)$

不正解
この解答の評点: 0/10

あなたは [01 student](#) としてログインしています。([ログアウト](#))

また、同一の練習問題の回答結果の画面ですが、次に示したように、回答欄にカーソルを移動すると、その問題への正解(矢印)が表示されます。

(7)「……練習問題の解説」を見るには

また、下部に、この「……練習問題 解説」(矢印)へのリンクがあります。詳細な解説があります。

1.4.20 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 解説

練習問題 5 解説

(1) $2x^2 - 5xy + 3y^2 + 8x - 11y + 6$

「……練習問題 解説」を終了し前の画面に戻るには、インターネット・エクスプローラの戻る矢印(矢印)をクリックする。終了X印は使用しないこと(ログアウトしてしまいます。)

(8) 同一練習問題での履歴と評価を見るには

また、ページ下部の[レビューを終了する](矢印)をクリックすると、同一練習問題での「あなたの前回受験での要約」ということで、いままでの各受験の結果(矢印)が表示され、最高評価(矢印)として、いままでの最高得点を評価対象とし、その評価に対して全体としてのフィードバック(合格または再テスト)が表示されます。

The screenshot shows the 'Math 1 Basic Practice' interface. At the top, there is a breadcrumb trail: EESSS > CF102-1 > 小テスト > 1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題. The main heading is '1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題'. Below this, it indicates '評価方法: 最高評点' and '制限時間: 5分'. The section is titled 'あなたの前回受験の要約'. A table shows two test attempts:

受験	受験完了	評点 / 10	フィードバック
1	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18	0	再テスト
2	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18	0	再テスト

Below the table, it shows '最高評点: 0 / 10' and '全体のフィードバック' with a '再テスト' option. At the bottom, there is a button 'もう一度受験する' and a footer indicating the user is logged in as '01_student'.

(9) 練習問題の再受験をするには

同一の練習問題を再度受験する場合は、[もう一度受験する]ボタン(矢印)をクリックすると、練習問題が開始されます。同一問題も無制限で再受験が可能です。評価方法として、最高評価方法を採用していますので、満点が一度出れば、評価自体は変わらなくなります。満点を獲得した後も、再受験はできます。

(10) 練習問題全体の学習状況を一覧するには

練習問題コース全体としての学習状況は、(2)コース画面の左上コースサブタイトルから「小テスト」をクリックすれば、一覧表として表示されます。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ので、学習計画への参考になります。

The screenshot shows the 'Math 1 Basic Practice' interface with a list of practice problems. The breadcrumb trail is EESSS > CF102-1 > 小テスト. The table below shows the progress of various problems:

週	名称	評点	フィードバック
1	1.1.4 多項式の整理(除べき・乗べき) 練習問題	6 / 6	合格
	1.1.8 多項式の加法と減法 練習問題		
	1.2.3 指数法則 練習問題	7 / 7	合格
2	1.3.1 分配法則と展開公式1 練習問題		
	1.3.7 展開公式2 (3乗の展開公式) 練習問題		
	1.3.11 展開公式3(+aで使えるもの) 練習問題		
	1.3.15 多くの式の積 練習問題		
3	1.4.3 基本公式を利用した因数分解 練習問題		
	1.4.7 3乗の基本公式を利用した因数分解 練習問題		
	1.4.11 たすきがけを利用した因数分解 練習問題		
	1.4.15 置き換えを利用した因数分解 練習問題		
4	1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題	0 / 10	再テスト
	1.4.23 対称式・交代式の因数分解 練習問題		
	1.4.27 複2次式の因数分解 練習問題		

(1)コース全体での評点合計と達成比率を見るのは

(2)コース画面より、「評定」をクリックすれば、練習問題全体としての評価結果が表示されます。

この一覧表では、最下段に合計評点と満点に対するパーセンテージも表示されます。70%以上となるよう学習してください。

数学1 基礎 演習 : 表示: ユーザレポート ジャンプ...

EESSS ▶ CF102-1 ▶ 評定 ▶ 表示 ▶ ユーザレポート

処理の選択 ...

ユーザレポート - 01 student

評定項目	評点	範囲	パーセンテージ	フィードバック
数学1 基礎 演習				
1.1.4 多項式の整理(除べき・乗べき) 練習問題	6.00	0.00-6.00	100.00 %	
1.1.6 多項式の加法と減法 練習問題	-	0.00-8.00	-	
1.2.3 指数法則 練習問題	7.00	0.00-7.00	100.00 %	
1.3.1 分配法則と展開公式1 練習問題	-	0.00-6.00	-	
1.3.7 展開公式2 (3乗の展開公式) 練習問題	-	0.00-8.00	-	
1.3.11 展開公式3 (+で減えるもの) 練習問題	-	0.00-8.00	-	
1.3.15 多くの式の積 練習問題	-	0.00-8.00	-	
1.4.3 基本公式を利用した因数分解 練習問題	-	0.00-1.00	-	
1.4.7 3乗の基本公式を利用した因数分解 練習問題	-	0.00-1.2.00	-	
1.4.11 たすきがけを利用した因数分解 練習問題	-	0.00-8.00	-	
1.4.15 置き換えを利用した因数分解 練習問題	-	0.00-1.00	-	
1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題	0.00	0.00-1.00	0.00 %	
1.4.23 射影式・交代式の因数分解 練習問題	-	0.00-8.00	-	
Σ コース合計				
	13.00	0.00-996.00	1.31 %	

8.10.3 内接円の半径 練習問題	-	0.00-5.00	-	
8.11.3 空間図形の利用 練習問題	-	0.00-1.00	-	
8.12.3 ヘロンの公式 練習問題	-	0.00-5.00	-	
9.1.3 相似な平面図形の面積比 練習問題	-	0.00-1.00	-	
9.2.3 立体の相似(面積比と体積比) 練習問題	-	0.00-6.00	-	
9.3.3 正四面体の体積 練習問題	-	0.00-1.5.00	-	
9.4.3 四面体の体積 練習問題	-	0.00-1.00	-	
9.5.3 三角比の空間での利用 練習問題	-	0.00-1.00	-	
9.6.2 四平方の定理 練習問題	-	0.00-1.00	-	

あなたは **01 student** としてログインしています。 [ログアウト](#)

CF102-1

(12)別の練習問題へ進めるには

次の練習問題へ移行する場合は、左上のコース名(略語) (矢印)をクリックするとコース画面にもどります。

(2)項のコース画面となります。

数学1 基礎 演習 あなた

EESSS ▶ CF102-1 ▶ **小テスト** ▶ 1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 ▶ 受験 2 のレビュー

↑

1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題

受験 2 のレビュー

開始日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
完了日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
所要時間	-
評点	0 / 10 (0%)
フィードバック	再テスト

(13)「……解説と例題コース」へ進めるには
 コースサブタイトルの左端(略語 EESSS)をクリックして全コース一覧画面より、コース選択します。

数学1 基礎 演習 あなた

EESSS ▶ CF102-1 ▶ 小テスト ▶ 1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題 ▶ 受験 2 のレビュー

↑

1.4.19 1つの文字で整理する因数分解 練習問題

受験 2 のレビュー

開始日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
完了日時	2010年 09月 13日(月曜日) 12:18
所要時間	-
評点	0 / 10 (0%)
フィードバック	再テスト

コース一覧画面

数学 ネット塾 あなた

マイコース

- [数学I 基礎 解説と例題](#)
- [数学I 基礎 演習](#)
- [数学I 基礎 演習 無料体験](#)
- [数学I 基礎 解説と例題 無料体験](#)
- [数学A 基礎 演習](#)
- [数学A 基礎 解説と例題](#)
- [数学A 基礎 演習 無料体験](#)
- [数学A 基礎 解説と例題 無料体験](#)

「……解説と例題」を学習する画面

「……解説 例題」を学習した後、コース画面に戻る場合には、(7)「……練習問題 解説」の場合と同じです。**インターネット・エクスプローラの戻る矢印のクリックを使用することに注意ください。**

1.4.17 1つの文字で整理する因数分解 説明

$x^2 + 3xy + 2y^2 + 4x + 7y + 3$ のような整式の因数分解を考えていきます。
 このような整式の因数分解では、まず降べきをおこないます。