

Webアシスト演習

愛あるって(改訂版)



受験者用 操作マニュアル
2021.1.15

©hirosehideo

1 変数の微積分

<https://hirosehideo.com/Aiarutte/AnalysisBasic/>

にアクセスします

ログインフォーム

ログインID
パスワード

ユーザIDをお持ちでない方は[コチラ](#)

ログイン画面が表示されます

お試し受験用

ログインフォーム

ログインID
パスワード

ユーザIDをお持ちでない方は[こちら](#)

お試し受験用には
ログインID: guest
パスワード: irt2014
が準備されています

ログインIDを
HITES*****
にしてください。
*****は学生
番号の下5桁で
す。

新規に
ユーザー登録するときは、
こちらをクリックします

© hirosehideo

お試し受験

愛あって-受験者TOP

ようこそ ゲスト ユーザー さん ([ログアウトする](#))



[IRTってなんだろう？](#)

[受験する](#)

[過去の成績を見る](#)

[リーダーボード](#)

[パスワード変更](#)

「受験する」ボタンを
選んでクリックします

すぐに
お試し受験ができます

© hirosehideo

アカウント名は愛称など
何でもかまいません

新しくユーザ登録をする場合

ログインIDの文字は
半角英数字（大文字、小文字の区別なし）とアンダーバー
です

文字数は30です

例：Sato_LA01_CP201234

ユーザー登録

*のついた項目は必須項目です

ログインID*	Sato_LA01_CP201234 ID確認 使用可能です
アカウント名*	ヒデ坊
パスワード*	

ログインIDを入力すると
IDがユニークであるかどうか確認
できます。重複していなければ
「使用可能です」が出ます

利用規約

- 1) アカウント名がリーダーボードに載ることを承認します
- 2) 受験途中での通信障害などには対応できないことを承認します
- 3) 成績評価に関する質問については対応できないことを承認します

利用規約を読んで、同意する
のチェックボタンをクリック
すると「登録」に進めます

☒ 利用規約に同意する

登録

入力できたら 登録ボタン を
クリックしてください

© hirosehideo

愛あるって-受験者TOP

ようこそ

さん ([ログアウトする](#))



新規に登録したユーザで
ログインします

「受験する」ボタンを
選んでクリックします

すぐに
お試し受験ができます

[IRTってなんだろう？](#)

[受験する](#)

[過去の成績を見る](#)

[リーダーボード](#)

[パスワード変更](#)

© hirosehideo

愛あるって-受験者TOP

ようこそ

さん ([ログアウトする](#))



[IRTってなんだろう？](#)

[受験する](#)

[過去の成績を見る](#)

[リーダーボード](#)

[パスワード変更](#)

登録済みのパスワードを
変更したいとき

ここをクリックします

© hirosehideo

パスワード変更

ようこそ

さん ([ログアウトする](#))



現在のパスワード

新しいパスワード

新しいパスワード(確認用)

[更新](#)

[戻る](#)

パスワードの変更をするとき

現在のパスワードと
新しいパスワードを
入力して「更新」
をクリックします

© hirosehideo

セクション選択フォーム

ようこそ [ユーザー名] さん ([ログアウトする](#))

演習を行うセクションを選択し、
開始ボタンを押して下さい。

- ▼選択
- 1.1 数と関数
- 1.3 数列の極限、関数の極限、関数の連続
- 1.4 指数関数・対数関数
- 1.5 三角関数
- 2.1 微分係数と導関数係数と導関数
- 2.2 微分法
- 2.3 微分法の応用
- 3.1 連続関数の定積分
- 3.2 定積分の計算
- 3.3 さまざまな関数の積分
- 3.4 広義積分
- 3.5 定積分の応用

(微積分基礎の例)

受験したいセクションを
選んでください

受験するセクションは
スクロールボタンを使って
選びます

© hirosehideo

受験開始です

出題中

ようこそ [ユーザー名] さん ([ログアウトする](#))



第1問

最初の問題が提示されます

(微積分基礎の例)

次の極限値を求めよ。

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n^2 - n + 1} - \sqrt{n^2 + n + 1} = \text{(1)} \text{(2)}$$

(1) (2)

[回答して次へ](#)

適切な答えを見つけて
スクロールボタンを使って選び
ます

「回答して次へ」をクリック

© hirosehideo

出題中

ようこそ

さん (ログアウトする)



第3問

(微積分基礎の例)

$(1.01)^n \geq 10^3$ となるような自然数 n の範囲を求めよ。
ただし $\log_{10} 1.01 = 0.0043214$ とする。

$n \geq$

(1) (2) (3)

回答して次へ

先の問題に正解していた
うれしい

3つのボタン全てに適切なもの
を選びます

すべて正解と一致したときに「正
解」とします

© hirosehideo

出題中

ようこそ

さん (ログアウトする)



第4問

(微積分基礎の例)

$\lim_{x \rightarrow 0} x \sin \frac{2}{x} =$

(1)

回答して次へ

先の問題に正解していなかった
かなしい

© hirosehideo

出題中

ようこそ

さん ([ログアウトする](#))



第7問

(微積分基礎の例)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \cos(n\pi) = \boxed{(1)}$$

1. 0
2. ∞
3. 発散する

(1)

解答して終了

7問の問題すべての出題が終了

© hirosehideo

受験終了すると成績が表示されます

テスト結果

ようこそ

さん ([ログアウトする](#))

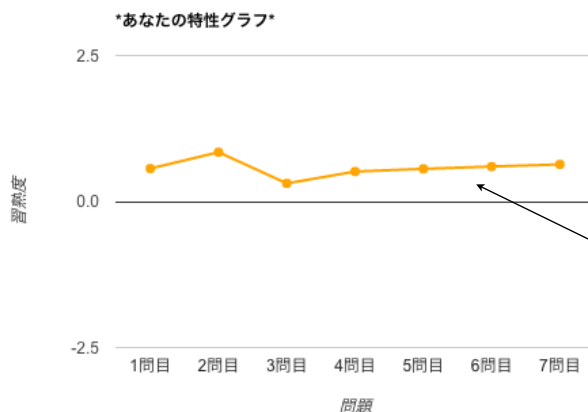


お疲れ様でした。
Bランクです。がんばりました。

総合成績

- S: 全問正解
- A: 上位
- B: 中位
- C: 下位
- D: 全問不正解

"S"の場合、
「愛ポイント」
が加算されます



1問毎に解いていったときの
成績の経過です

© hirosehideo

解答解説

解答と解説

1 問目

2 問目

▼ 3 問目

(正解)
(1): 6, (2): 9, (3): 5

解説: $(1.01)^n \geq 10^3$ の両辺の常用対数を取ると
 $\log_{10}(1.01)^n \geq \log_{10} 10^3$
となるが
 $\log_{10}(1.01)^n = n \log_{10} 1.01 = 0.0043214 n,$
 $\log_{10} 10^3 = 3$
だから
 $n \geq \frac{3}{0.0043214} = 694.2 \dots$
だから $n \geq 695$ ならばよい。

4 問目

5 問目

6 問目

7 問目

印刷する

正解しなかった問題など
気になる問題の解答の
解説をすぐに見ることができます

© hirosehideo

過去の成績を閲覧します

過去の成績検索フォーム

ようこそ さん ([ログアウトする](#))

セクション

1.3 数列の極限、関数の極限、関数

この条件で検索 条件をリセット

[このページのトップに戻る](#) [受験者機能トップに戻る](#)

(微積分基礎の例)

セクション選択

© hirosehideo

過去の成績検索フォーム

ようこそ さん ([ログアウトする](#))

セクション

1.3 数列の極限、関数の極限、関数 

[この条件で検索](#)

[条件をリセット](#)

セクション	終了日	解答の正否	評価値
1.3 数列の極限、関数の極限、関数の連続	2020-05-18 16:37:10	x○x○x○	C
1.3 数列の極限、関数の極限、関数の連続	2020-05-18 16:34:12	○xxxxxx	C

[ダウンロード](#)

[このページのトップに戻る](#) [受験者機能トップに戻る](#)

CSV

選択したセクションでの
成績概要が一覧になって表示されます

© hirosehideo

2020/1/3

テスト結果

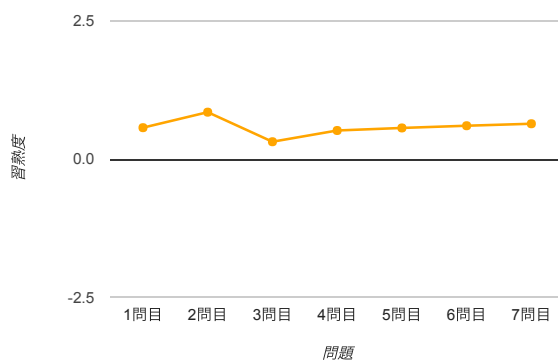
テスト結果

ようこそ さん ([ログアウトする](#))



お疲れ様でした。
Bランクです。がんばりました。

あなたの特性グラフ



[解答と解貝](#)

© hirosehideo

受験者の成績をpdfに出力して
記録することができます

愛あるって-受験者TOP

ようこそ さん ([ログアウトする](#))



[IRTってなんだろう？](#)

[受験する](#)

[過去の成績を見る](#)

[リーダーボード](#)

”リーダーボード”で受験者の”愛ポイント”を閲覧できます

© hirosehideo

リーダーボード

ようこそ さん ([ログアウトする](#))

あなたの愛ポイント

247

ランキング

TOP10

ランキング	愛ポイント
1	247
2	30
3	26
4	12
5	11
6	4
7	2
8	1
9	1
10	1

TOP10の受験者

アカウント名
guest001
guest002
guest003
guest004
guest005
guest006
guest008
guest009
guest010
guest011

注：アカウント名の並びと
左の愛ポイントの並びは対応しません

[戻る](#)

愛あって-IRTってなんだろう？

ようこそ さん ([ログアウトする](#))

音が出る環境で御覧ください。



[トップページに戻る](#)

IRTがどういうものを
2分で知りたいときに
観てください