

イー
eラーニングシステムにログインしよう。

くば
配られたアカウントを入力して、^{にゅうりょく}イー
eラーニングシステムにログインしよう。



CIST-Yamasemi

[小中高大連携校の方](#)

[利用を希望される一般の方](#)

[FAQ](#)

システム利用条件

オペレーティ

OS X Sie

Wind

ブラ

Goog

mozilla

Safari 最新

Internet Explor

はんかくえいすう にゅうりょく
半角英数で入力

さいしよ おな
最初はアカウントとパスワードは同じ

「hboe0000-0000」

ログイン

アカウント

Type account name...

パスワード

Type password...

× リセット

ログイン

リンク

えんしゅうもんだい
演習問題をやってみよう。

つうじょうがくしゅう えんしゅうもんだい と く
「通常学習」の「演習問題」に取り組んでみよう。

The screenshot shows a navigation menu at the top with items: ホーム, コース, 通常学習, 学習状況, 設定, and ログアウト. Below this is a 'ホーム' (Home) section with a sub-menu containing: 教科書, 演習, テスト, and 検索. A blue arrow points from the text above to the '演習' item. Below the menu is a 'ご利用上の主な制限事項' (Main restrictions for use) section, followed by a table of browser requirements.

動作確認済みブラウザ	ご利用にあたって
Google Chrome 18 以上 Mozilla Firefox 10 以上 Safari 5 以上 Internet Explorer 9 以上	<ul style="list-style-type: none">• Adobe Flash Player 9 以上, Adobe Shock Wave Player 11 以上 のインストールが必要です。• JavaScriptの利用設定を有効にしてください。• 同じブラウザ内の複数のタブで演習・教科書・テストなどを表示すると、取り組み履歴が正常に保存されません。• セキュリティの面からも、極力、最新のブラウザとプラグインをご利用ください。• 動作確認済み以外のブラウザでは、正常な表示や動作を保証いたしかねる場合がございますので、ご了承ください。

もんだい えら
やってみたい問題を選ぼう。

えんしゅうもんだいちらん
演習問題一覧からやってみたい項目を選ぼう。

演習一覧

- 標準数学
- 大学情報
- 標準化学
- 電気電子制御
- 算数
- 高校情報
- 標準生物
- 理科
- 大学教養科目
- 語学
- キャリア支援
- 社会科

演習の使い方

演習について

左の一覧より、取り組みたい演習を選んでください。

おすすめの問題

■ 小学校3学年～6学年 → 「算数」 「理科」

■ 中学校1学年～3学年 → 「標準数学」 「理科」 「語学」 「社会科」 「数学」 「英語」 「基礎数学」 「中学英語」 「数学 A」 「中学数学」

問題に挑戦しよう。

えんしゅうもんだい いちらん こうもく えら さっそくもんだい ちょうせん
演習問題一覧から項目を選んだら、早速問題に挑戦してみよう。

もんだい えら れい さんすう 6ねんせい じょう ぶんすう つうぶん
問題を選ぶ(例)：算数→6年生(上)→分数→通分

演習一覧

- 標準数学
- 大学情報
- 標準化学
- 電気電子制御
- 算数
 - 4年生(上)
 - 4年生(下)
 - 5年生(上)
 - 5年生(下)
 - 6年生(上)
 - 分数
 - 通分
 - 通分**
 - 分母の違うたし算・ひき算
 - 6年生(下)
 - 3年生上(mobile対応)
 - 3年生下(mobile対応)
 - 4年生上(mobile対応)

算数 > 6年生(上) > 分数 > 通分

通分 (進捗率: 0%) 自動的に拡大縮小する

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

$\frac{1}{4}$ に等しい分数を2ついみましょう。

$\frac{2}{\square}$ $\frac{3}{\square}$

ここに
かいつう にゅうりよく
解答を入力!!

次のヒント 1/

解答する

関連する教科書を表示

«前の問題へ 次の問題へ»

わからないときは「ヒント」を見よう。

「次のヒント」ボタンを押してヒントを見よう。

演習一覧

- 標準数学
- 大学情報
- 標準化学
- 電気電子制御
- 算数
 - 4年生(上)
 - 4年生(下)
 - 5年生(上)
 - 5年生(下)
 - 6年生(上)
 - 分数
 - 通分
 - 通分**
 - 分母の違うたし算・ひき算
 - 6年生(下)
 - 3年生上(mobile対応)
 - 3年生下(mobile対応)
 - 4年生上(mobile対応)

算数 > 6年生(上) > 分数 > 通分

通分 (進捗率: 4%) 自動的に拡大縮小する

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
△	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

分母と分子に同じ数をかけても分数の大きさは変わりません。

問題 **次のヒント 1/**

関連する教科書を表示

«前の問題へ 次の問題へ»

つぎ もんだい ちょうせん
次の問題に挑戦しよう。

もんだい と つぎ もんだい ちょうせん
問題を解いたら、次の問題に挑戦してみよう。

演習一覧

- 標準数学
- 大学情報
- 標準化学
- 電気電子制御
- 算数
 - 4年生(上)
 - 4年生(下)
 - 5年生(上)
 - 5年生(下)
 - 6年生(上)
 - 分数
 - 通分
 - 通分**
 - 分母の違うたし算・ひき算
 - 6年生(下)
 - 3年生上(mobile対応)
 - 3年生下(mobile対応)
 - 4年生上(mobile対応)

算数 > 6年生(上) > 分数 > 通分

通分 (進捗率: 4%) 自動的に拡大縮小する

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
△	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

分母と分子に同じ数をかけても分数の大きさは変わりません。

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$$
$$\frac{2}{8}, \frac{3}{12}$$

たいへんよくできました

ヒント

関連する教科書を表示

«前の問題へ» 次の問題へ»

もんだい と かた かんが かた かくにん
問題の解き方・考え方を確認しよう。

と かた と き かんれん きょうかしょ ひょうじ かんが かた かくにん
解き方がわからなかった時は「関連する教科書を表示」ボタンで考え方を確認しよう。

演習一覧

- 標準数学
- 大学情報
- 標準化学
- 電気電子制御
- 算数
 - 4年生(上)
 - 4年生(下)
 - 5年生(上)
 - 5年生(下)
 - 6年生(上)
 - 分数
 - 通分
 - 通分**
 - 分母の違うたし算・ひき算
 - 6年生(下)
 - 3年生上(mobile対応)
 - 3年生下(mobile対応)
 - 4年生上(mobile対応)

算数 > 6年生(上) > 分数 > 通分

通分 (進捗率: 4%) 自動的に拡大縮小する

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
△	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?

分母と分子に同じ数をかけても分数の大きさは変わりません。

$$\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$$
$$\frac{2}{8}, \frac{3}{12}$$

たいへんよく
できました

ヒント

関連する教科書を表示

«前の問題へ 次の問題へ»

もんだい と かた かんが かんが かんが
問題の解き方・考え方を身につけよう。

わかったことをノートにまとめよう。

関連教材一覧

- 等しい分数
- 約分
- 通分
- 通分のしかた(1)
- 通分のしかた(2)
- 通分のしかた(3)

関連教材

通分のしかた(1)

■ 通分のしかた(1)

3の倍数

3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30,

5の倍数

5, 10, 15, 20, 25, 30, ...

$\frac{1}{3}$ と $\frac{2}{5}$ を通分してみましょう。

まずは、分母の3と5の公倍数を見つけます。

すると、公倍数は15, 30, ... です。

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 5}{3 \times 5} = \frac{5}{15}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 3}{5 \times 3} = \frac{6}{15}$$

あるいは、

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 10}{3 \times 10} = \frac{10}{30}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{2 \times 6}{5 \times 6} = \frac{12}{30}$$

と通分します。

通分するときは、ふつう分母の最小公倍数を分母にします。



演習に戻る

eラーニング演習問題ワークシート

_____ 学校 _____ 年 _____ 組 名前： _____

以下の表に自習の結果を記録しましょう。

日付	時間

教科	内容	解いた問題数	
		正解	不正解

日付	時間

教科	内容	解いた問題数	
		正解	不正解