

イー  
eラーニングを使<sup>つか</sup>って勉<sup>べんきょう</sup>強しよう！



ほっかいどうきょういくいいんかい  
北海道教育委員会

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、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 Si

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...

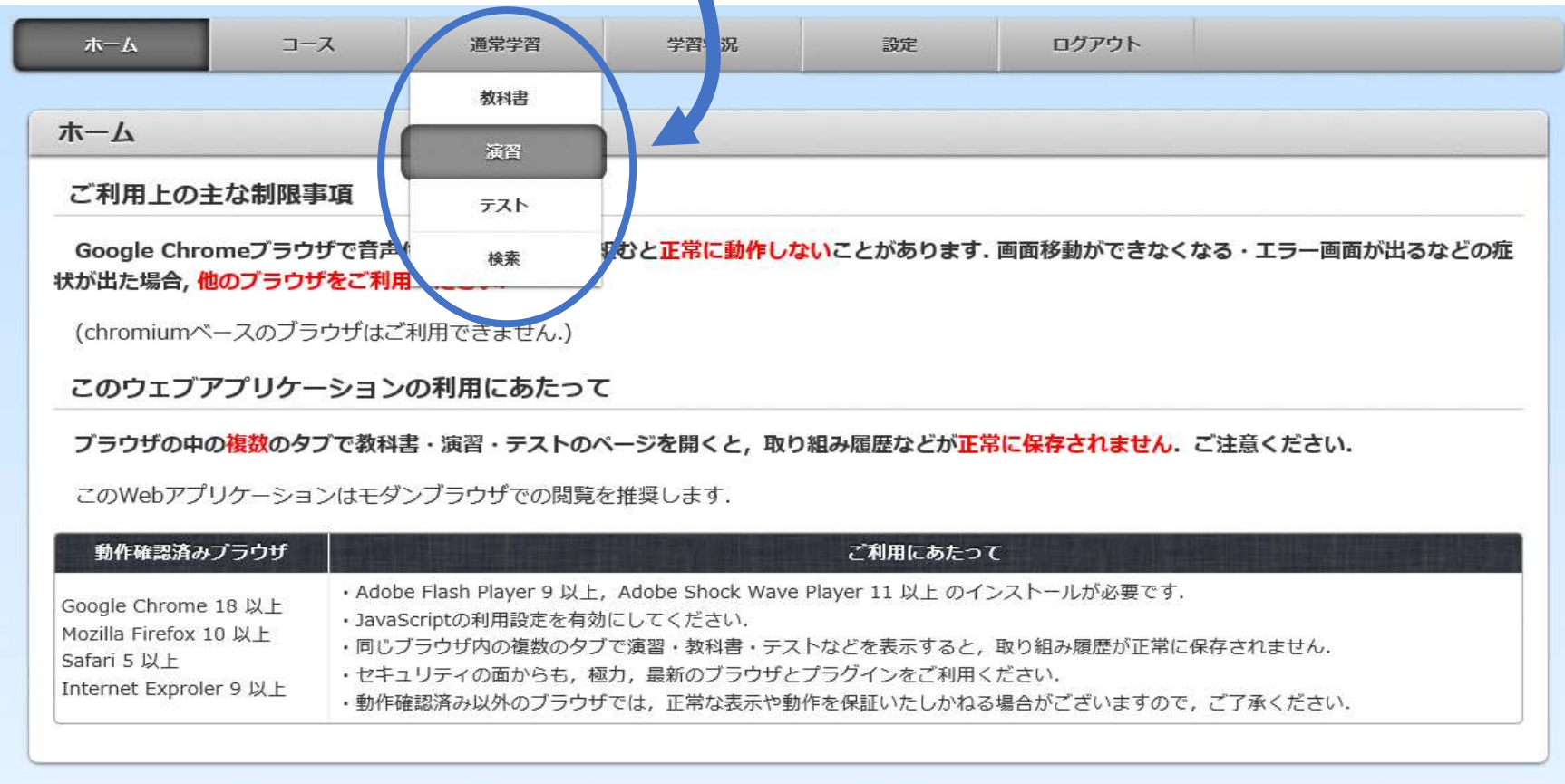
× リセット

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。



ホーム    コース    通常学習    学習状況    設定    ログアウト

ホーム

教科書  
**演習**  
テスト  
検索

ご利用上の主な制限事項

Google Chromeブラウザで音声機能を利用する場合は、必ずと正常に動作しないことがあります。画面移動ができなくなる・エラー画面が出るなどの症状が出た場合、他のブラウザをご利用ください。

(chromiumベースのブラウザはご利用できません。)

このウェブアプリケーションの利用にあたって

ブラウザの中の複数のタブで教科書・演習・テストのページを開くと、取り組み履歴などが正常に保存されません。ご注意ください。

このWebアプリケーションはモダンブラウザでの閲覧を推奨します。

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"><li>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。</li><li>JavaScriptの利用設定を有効にしてください。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>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。</li></ul>

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。

$\frac{2}{\quad}$      $\frac{3}{\quad}$

ここに  
かいどう 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/**

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

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。

END



演習に戻る