



中学2年数学講座

第2章 連立方程式

12. 文章題 割合

基本問題



講師:まことと和貴

(4) 割合

例)

ある中学校の2年生の人数は男女あわせて300人で、男子の65%と女子の40%は運動部に入っていて、その合計人数は160人である。2年生の男子、女子それぞれの人数を求めよ。

(4) 割合

例)

ある中学校の2年生の人数は男女あわせて300人で、男子の65%と女子の40%は運動部に入っていて、その合計人数は160人である。2年生の男子、女子それぞれの人数を求めよ。

2年生男子を x 人、女子を y 人とする

男子 x 人	女子 y 人	300人
----------	----------	------

65%	40%	160人
-----	-----	------

$0.65x$ $0.4y$

男子 x 人 女子 y 人 300人

65% 40% 160人

$0.65x$ $0.4y$

2年生男子を x 人、女子を y 人とする

男子 x 人	女子 y 人	300人
----------	----------	------

65%	40%	160人
-----	-----	------

$$0.65x \quad 0.4y$$

2年生男子を x 人、女子を y 人とする

$$\begin{cases} x+y=300 \\ 0.65x+0.4y=160 \end{cases}$$

$$\Rightarrow (x, y) = (160, 140)$$

答 男子160人 女子140人

つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース



- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



中学の基本問題・解説から応用問題まで

無料動画 で自立学習

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。

無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。

マイペースで自立学習ができる学習サイトです。




 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

Navigation menu with subject categories:

- 中学英語: 動画をチェック!
- 中学数学: 動画をチェック!
- 中学理科: 動画をチェック!
- 中学社会: 動画をチェック!
- 特別講座: 動画をチェック!

Additional text: 無料動画はユーザー登録しなくても

 [ユーザー登録 \(無料\) →](#)

新規ユーザー登録時
お試しポイント  **3/31迄の特別ポイント!**
1200ポイント進呈!!

おすすめ! [月謝制見放題コース](#) →

学習動画イークルース

 **検索** 

