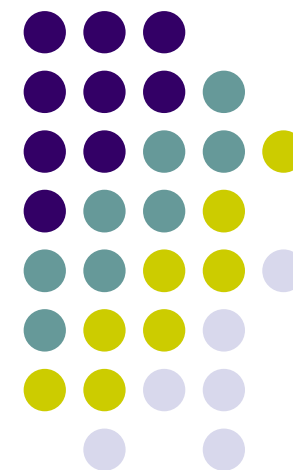


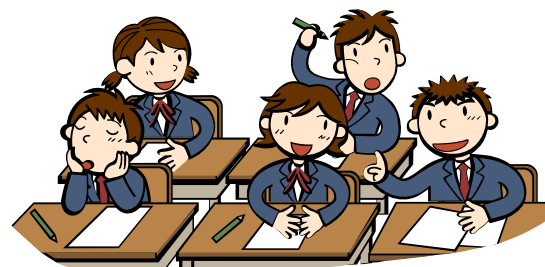


# 中学1年数学講座

## 第4章 比例と反比例 (2) 比例を表す式 基本問題



講師：高山よしなり



# 比例を表す式



x(分)	1	2	3	4	5	6	7	8
y(L)	4	8	12	16	20	24	28	32

上記は、毎分4リットルで水そうに水をためるときの時間x(分)とたまった水の量y(L)の関係を示す表である。xとyの間には、どのような関係式が成立するか。

この場合、yとxとの間には、 $y=4x$ の関係が成立

- ①yがxの関数で、xとyの関係が $y=ax$ と表されるとき、yはxに比例するという。
- ②比例の式 $y=ax$ で、aを比例定数という。
- ③一定の数やそれを表す文字のことを定数という。
- ④ $x \neq 0$ のとき、商  $\frac{y}{x}$  の値は、一定であり、比例定数に等しい。

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!** 

- 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!  


無料動画はユーザー登録しなくても見れます

-  **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

