

中学3年数学講座

第2章 平方根

8. 近似値(およその値)

基本問題



講師:まことと和貴

平方根の近似値の考え方

POINT

例) $\sqrt{3}$ の近似値(およその値)

$$1^2=1, 2^2=4 \text{ より } 1 < \sqrt{3} < 2$$

$$1.7^2=2.89, 1.8^2=3.24 \text{ より } 1.7 < \sqrt{3} < 1.8$$

$$1.73^2=2.9929, 1.74^2=3.0276 \text{ より } 1.73 < \sqrt{3} < 1.74$$

$1.731^2, 1.732^2, 1.733^2 \dots$ と求めて3との
の大小を比べていくと $\sqrt{3}$ の値に近づく。



覚えると便利



$\sqrt{2}$ 1.41421356
一夜一夜に人見頃

$\sqrt{3}$ 1.7320508
人並みにおごれや

$\sqrt{5}$ 2.2360679
富士山麓オーム鳴く

$\sqrt{6}$ 2.44949 (四捨五入)
煮よよくよく

$\sqrt{7}$ 2.64575
(菜)に虫いない

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
eCLUS

- 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  **1200ポイント進呈!!**
3/31迄の特別ポイント!
- おすすめ!** **月謝制見放題**  **コース**

学習動画イークルース

