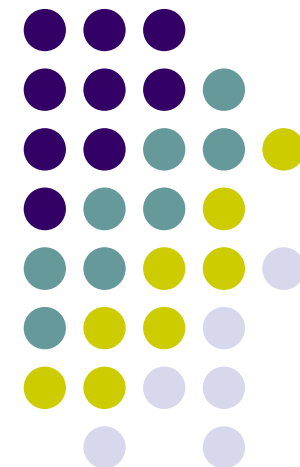


中学1年数学講座

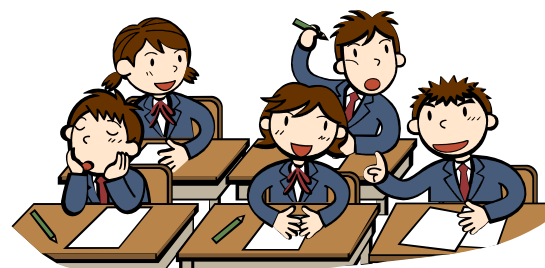
第3章 方程式

(8) 増減に関する問題

基本問題



講師：高山よしなり



基本問題



Aさんは2000円、Bくんは1200円持っている。

2人とも同じケーキを1個ずつ買ったところ、Aさんの残金は、Bくんの残金の2倍になった。

ケーキ1個の代金を求めなさい。

基本問題 解答



Aさんは2000円、Bくんは1200円持っている。

2人とも同じケーキを1個ずつ買ったところ、Aさんの残金は、Bくんの残金の2倍になった。

ケーキ1個の代金を求めなさい。

ケーキ1個の代金を x とする。

Aさんの残金は、 $2000 - x$ 、Bくんの残金は、 $1200 - x$ である。

ケーキを買ったあとのAさんの残金は、Bくんの残金の2倍になるので、次の方程式が成り立つ。

$$2000 - x = 2(1200 - x)$$

$$2000 - x = 2400 - 2x$$

$$-x + 2x = 2400 - 2000$$

$$x = 400$$

これは、問題に適している。

答：ケーキ1個400円

応用問題



兄は8400円、弟は6800円の貯金を持っている。来月から、兄は毎月100円、弟は毎月700円ずつを貯金をすることにした。このとき、弟の貯金が兄の貯金のちょうど2倍となるのは、何ヶ月後になるかを求めなさい。ただし、貯金の利息は考えないこととする。

この問題も解けるように



それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



フリー学習動画のイークラス
e-CLUS
中学生向けフリー学習動画のイークラス (e-CLUS)。中学の基本問題から応用までを無料動画で学びます

品 サイトマップ よくある質問 みんなの声 会員ログイン

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・社会の学習項目を、動画投稿サイトを使って基礎から応用まで無料で学習できます。応用問題の解答が知りたくなったら有料の解答・解説動画をご利用ください。マイベ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!

ユーザー登録 (無料) →

e-CLUSの指導方法 →

動画学習で成績がアップする理由

教科書対応表で学習範囲をチェック! →

中学英語 →

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!

季節講座 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても視聴できるって!

パソコンOK! スマホOK! タブレットOK!



学習動画イークラス

検索

