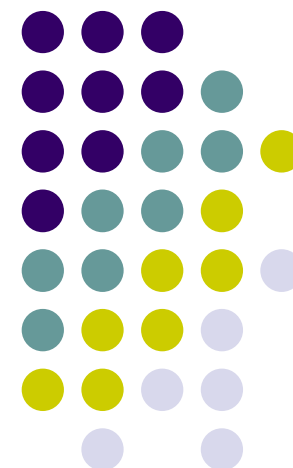




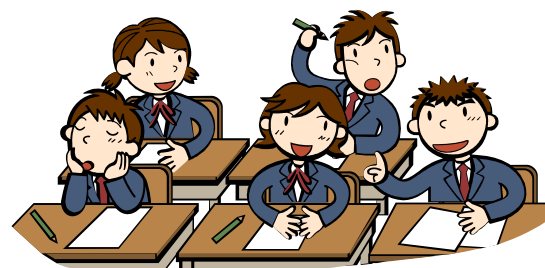
中学1年数学講座

第3章 方程式

(6) 解から別の文字の値を求める問題 基本問題



講師：高山よしなり



基本問題

次の x についての方程式の解が[]の中の値のとき、
 a の値を求めなさい。

(1) $2x - a = 4x + a$ $[-3]$

(2) $2ax - 8 = 6x - a$ $[2]$



基本問題 解答

次の x についての方程式の解が[]の中の値のとき、
 a の値を求めなさい。

(1) $2x - a = 4x + a$ $[-3]$



基本問題 解答



次の x についての方程式の解が[]の中の値のとき、
 a の値を求めなさい。

$$(1) \quad 2x - a = 4x + a \quad [-3]$$

$x = -3$ を代入すると、

$$2 \times (-3) - a = 4 \times (-3) + a$$

これを a について解いていくと、

$$-6 - a = -12 + a$$

$$-a - a = -12 + 6$$

$$-2a = -6$$

$$a = 3 \quad \dots \text{答}$$

基本問題 解答

次の x についての方程式の解が[]の中の値のとき、
 a の値を求めなさい。

$$(2) \ 2ax - 8 = 6x - a \quad [2]$$



基本問題 解答

次の x についての方程式の解が[]の中の値のとき、
 a の値を求めなさい。

$$(2) \quad 2ax - 8 = 6x - a \quad [2]$$

$x = 2$ を代入すると、

$$2a \times 2 - 8 = 6 \times 2 - a$$

これを a について解いていくと、

$$4a - 8 = 12 - a$$

$$4a + a = 12 + 8$$

$$5a = 20$$

$$a = 4 \quad \dots \text{答}$$



応用問題

次の x についての2つの方程式の解が等しいとき、
 a の値を求めなさい。

$$x - 6 = 5x + 2 \quad \dots \textcircled{1}$$

$$4(x - 5) + 3a = a + 2x \quad \dots \textcircled{2}$$



発展





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ルース
e-CLUS

中学生向けフリー学習動画のイークルース (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!**

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!

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 →

パソコンOK! スマホOK! タブレットOK!



学習動画イークルース

検索

