

# やり直し数学基礎コース

●受講期間 3ヵ月 ●受講料 11,000円

(選択:生産 or 一般)

■テキスト3冊 ■添削レポート3回 (Web提出可)

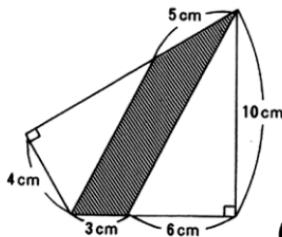
算数の復習からスタートし、高校初年級までの数学を学ぶ

「基礎編」は数学をやり直す人のつまずきのもとを重点的に

「応用編」は社会人に役立つ興味深い数学の話題を精選

※ Web提出には「Microsoft Word」が必要です。

次の斜線部分の面積を求めてください。  
(制限時間3分)



この問題が  
解けるかな？

## ●第1単元 基礎事項の確認テスト

### 基礎編 (I)

- I. 数の計算のすすめ方 ~0と自然数/正の数と負の数/倍数と約数/分数/少数/有理数の混合計算/数の分類/割合と比例式/累乗/有効数字と誤差
- II. 式の計算のすすめ方 ~文字を用いた式/項と係数/文字式の加法と減法/文字式の乗法/文字式の除法/乗法公式/因数分解/式の値

## ●第2単元

### 基礎編 (II)

- III. 方程式と不等式の解き方 ~方程式・不等式の性質/1次方程式の解法/平方根 $\sqrt{\quad}$ の計算/2次方程式の解法/虚数/1次不等式の解法...
- IV. 関数とグラフのとらえ方 ~1次関数と2次関数/座標平面とグラフ/グラフと方程式・不等式/円の方程式・より一層の学習のために(微積分への導入)

## ●第3単元

### A 応用編 (生産コース)

- 生産に必要な数学 ●データの集め方/層別
- データの処理/グラフをつくる ●バレード図
- ヒストグラムと統計量 ●管理図
- 原価管理と数学 ●二項分布/統計の意味
- 標本調査とは何か ●正規分布の応用
- 線型計画法(LP) ●コンピュータと数字

### B 応用編 (一般コース)

- 日常の中の数字 ●円高・ドル安/ドル高・円安
- ダイエットとカロリー計算 ●家計簿と会社の会計
- バランスシートの読み方 ●規則性をみつける/等比数列 ●金利のはなし/年金・保険のはなし ●お金の時間的価値 ●車活用法 ●速算術のたねあかし ●偉い人の席順/賢いグループ分け
- 残りものに福はあるか

