

「工業高校生のための基礎数学」 発行にあたって

実教出版株式会社第二編集部

近年、新聞報道などでは、子どもの学力低下が度々取りざたされておりますが、工業高校の先生方からも生徒の学力低下に苦慮されているという声がよく聞かれます。とくに、数学力（計算力）についていわれることが多く、弊社では、この声に応えるべく、平成18年度用教材（問題集）として「工業高校生のための基礎数学」を発行致しました。

この教材は、計算の基礎学力をつけることを目的とした、書き込み式ドリル教材で、構成は2編立てとしました。内容は次の通りです。

第1編「数学の基礎」では、中学数学から高校数学への橋渡しとなる基礎数学分野を掲載しました。

1. 整数の四則計算
2. 文字式の四則計算
3. 指数計算
4. 平方根
5. 式の変形
6. 一次方程式
7. 三平方の定理
8. 三角比

第2編では、各専門科で学ぶ、計算を伴う基礎学習事項をまとめました。



1. 量とSI単位
2. 長さ・面積・体積
3. 時間・速さ・加速度
4. 質量・密度
5. 力・圧力・応力
6. 仕事と仕事率
7. オームの法則
8. 合成抵抗
9. 測量
10. 溶液の濃度
11. 温度・熱量

別冊解答は、自学・自習ができるように、徹底的に詳しく解説しました。

全般にわたり、類題を多く掲載し、反復練習ができるように配慮しました。初年度における復習の時間でじゅうぶん活用していただけるものと考えております。よろしくご検討下さいませようお願い申し上げます。

工業教育資料 通巻第 304 号

(11月号) 定価 210 円 (本体 200 円)

2005 年 11 月 5 日 印刷

2005 年 11 月 10 日 発行

印刷所 株式会社伸樹社

© 実教出版株式会社

代表者 島根 正幸

〒102 東京都千代田区五番町 5 番地

-8377 電話 03-3238-7777

<http://www.jikkyo.co.jp/>