

第4回	指数計算I <累乗・累乗根と指数法則> [数学II]	解答用紙 返送締切日 2016/12/1	次回 通信添削学習教材 発送予定日 2016/12/6
-----	----------------------------	----------------------------	-----------------------------------

ねらい：工学系大学で学ぶのに基礎学力として不可欠な、指数と対数に関する学習を3回に分けて行います。

今回は、高校の復習をかねて「累乗の指数法則」を用いた「指数計算」および累乗の解としての「累乗根」を学習し、さらに指数を整数から有理数の範囲まで広げ、累乗根を累乗の形に変えて計算することを学びます。小さな数字や文字が入り交じって出てきますので、「計算ミス」が起きやすくなります。大学でも非常によく使われる計算ですから、指数法則が十分に活用でき、「計算ミスゼロ(0)」を目指すのがねらいです。「高校数学」のテキストや参考書を常に身近において、関連事項や疑問をすぐに調べる習慣を付けることをお薦めします。

<チェック事項>：解説やテキストを参考に意味を確認しておいてください。

累乗、指数、指数法則、累乗根、正の整数、任意の整数、有理数