

テーマNo.1	情報セキュリティのはじめ
内 容	コンピュータとインターネットは、今では欠かせないものです。しかし、ウイルス感染や個人情報の流出などの様々な脅威にさらされています。 一般利用者として、最低限必要なセキュリティ対策の基本を紹介します。 ・ マルウェア（悪意を持ったプログラム） ・ フィッシング詐欺 ・ ワンクリック不正請求 ・ ファイル共有ソフトの利用 ・ メールの取り扱い ・ ウイルス対策 ・ ソフトウェアのアップデート

テーマNo.2	コンピュータを使って問題を解いてみよう
内 容	実際に問題を解くことを通して、コンピュータの便利さや、コンピュータに向けた考えのまとめ方を学びます。 例えば、以下のような問題を、Excelを使い解いてみます。 $x = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \dots$ まず、Excelの基本的な知識が必要です。ここでは下記の3点が上げられます。 ・ 計算ができること ・ 計算結果を引用して計算できること ・ 同じ計算の繰り返しが簡単にできること これらを踏まえて問題を解く方法を組み立てます。数学とは少し違った考えが必要になります。 結果をグラフで表して、もう一度確認します。