

①学習課題（中学校3年生）

【数学】

<内容>

これまで学習してきたことを使って考えよう。

※今週は、以下の2つのコースから選んで取り組もう！

考える力をつけたい人のコース

教科書 P43 の「簡単に計算する方法」について考えよう。

～ 98^2 を簡単に計算できるかな？～

計算力をつけたい人のコース

教科書 P23 の「確かめよう」に取り組み、学習したことを振り返ろう。

～式の乗法・除法、式の展開などについて整理しよう～

<取り組み方>

考える力をつけたい人のコース

- ① 98^2 が教科書 P43 の に書かれている方法で計算できることを、1 に書かれている図を使って説明してみよう。
 - ② ①の方法で、 99^2 、 95^2 、 92^2 を計算をしてみよう。
 - ③ ①と同じように図を使って、 101^2 、 103^2 、 108^2 の計算方法を考えてみよう。また、その方法で計算してみよう。
- ※説明を「取組シート」やノートに書いてみよう。（家の人に説明してもよいです。）

計算力をつけたい人のコース

- ① 教科書 P23 の「確かめよう」に取り組もう。
※余裕のある人は、教科書 P24 の「計算力を高めよう 1」にも取り組んでみよう。
（解答は教科書 P284 にあります。）
- ② 式の乗法・除法、式の展開などについて整理してまとめてみよう。

<学習のヒント>

考える力をつけたい人のコース

- ② 図をかいたり、教科書 P43 の を参考に式を書いたりして考えよう。
- ③ まずは、正方形をかいてみよう。次に、その正方形のどこを切って、どう動かせば計算しやすくなるか考えよう。

計算力をつけたい人のコース

- ① 計算の方法が分からない場合は、問題の左側に書かれているページの例題をまねて取り組んでみよう。
- ② ①で取り組んだことについて、ことばの意味や計算の仕方をまとめてみよう。自分のことばでまとめるのが難しい場合は、教科書に書かれていることを参考にしてみよう。