楽をして計算しよう！

クラス（　　　　）　　番号（　　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　）

課題1　次の式を工夫して計算しましょう。

数をたしたり、ひいたりして簡単な数に表してみよう！

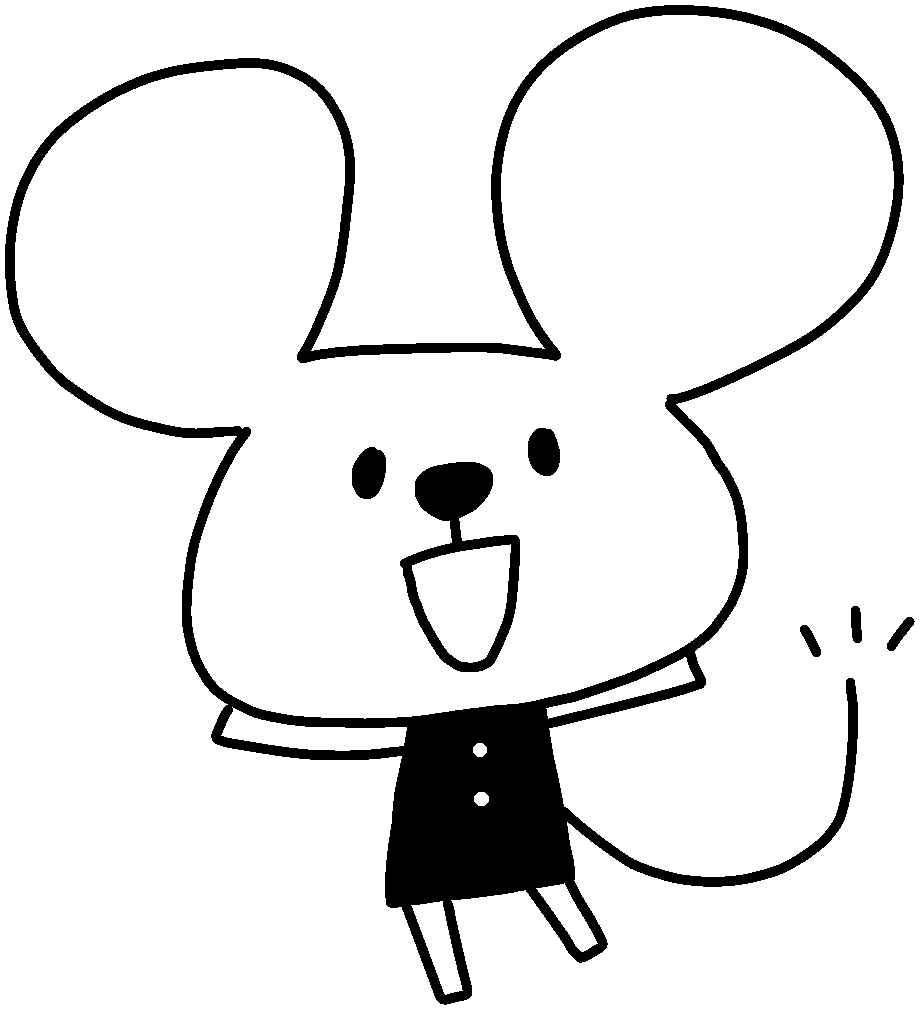
（１）９８×２５

（２）９９２

（３）６７２－３３２

（４）１２３４２－１２３１×１２３７

課題2　課題1（3）のような計算をする問題を作ってみましょう。まずは流れに沿って作ってみましょう。そのあと、オリジナル問題を作ってみましょう。

1. 式の展開の公式を利用します。

ａ２－ｂ２＝（ａ＋ｂ）（ａ－ｂ）

だったよね！

まず、数を決めましょう。

決めた数

（例）２５

1. その数を、差が１か2になるような２つの数に分けましょう。

差　（　　　　-　　　　）

和　（　　　　+　　　　）

（例）１３＋１２＝２５　１３－１２＝１

1. ２つの数の和と差の式をかけましょう。

（　　　　＋　　　　）（　　　　－　　　　）

（例）（１３＋１２）（１３－１２）

1. ２乗の式に表すと問題が完成します。一度計算してみましょう。

問題

（例）１３２－１２２

課題3　課題1の（1）～（4）のような計算をする問題を作って解き合いましょう。

解答

問題

解答

問題

《今日の授業の振り返り・感想》