白石まるごと学びレッジ

不思議な計算　1　対象：4年生以上

計算をしてみましょう。（電卓をつかってもおもしろいよ）

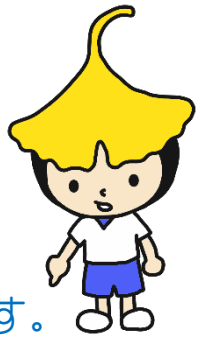
きまりをみつけることができるかな？

1÷11を計算すると 0.09090…になります

「２÷１１＝□　３÷１１＝□　４÷１１＝□　５÷１１＝□」を計算してみよう。

きまりをみつけることができるかな？

１÷11＝（0.090909090･･･　　）
２÷11＝（　　）
３÷11＝（　　）
４÷11＝（　　）
５÷11＝（　　）
６÷11＝（　　）



みつけたきまり
わられる数が７となると（　　）なります。

みつけたきまりは

チャレンジ問題

では１１１でわったらどうなるか、１１１１でわったらどうなるか
予想して、たしかめてみよう。

１１１でわるとき
「１÷１１１＝　　２÷１１１＝　　３÷１１１＝　」

予想（５÷１１１＝　　６÷１１１＝　　）

１１１１でわるとき
「１÷１１１１＝　」　**どうなると思いますか？**

計算しなくても
２÷１１１１＝
３÷１１１１＝
４÷１１１１＝

白石まるごと学びレッジ

不思議な計算　2　対象：4 年生以上

計算をしてみましょう。（電卓をつかってもおもしろいよ）

1÷9＝0.1111…　になります。

１÷９＝　０．１１１１１１・・・
２÷９＝
３÷９＝
４÷９＝
５÷９＝

どうなるか予想して、じっさいに電卓で確かめてみましょう

６÷９＝
７÷９＝
８÷９＝
９÷９＝

チャレンジ問題

１÷９９＝　２÷９９＝　３÷９９＝　や
１÷９９９＝　２÷９９９＝　３÷９９９＝
なども**予想して、確かめてみましょう。**

3問目　電卓で計算しよう　1÷7＝0.1428571 になります。
この答えの数字にはひみつがあります。

１÷７＝0.142857
２÷７＝0.285714
３÷７＝
４÷７＝
５÷７＝
と計算していくとひみつが見つかるかも‥

チャレンジ問題

１４２８５７×７＝

このほかにもいろいろな
おもしろい計算がありそうですね。

この答えのひみつは