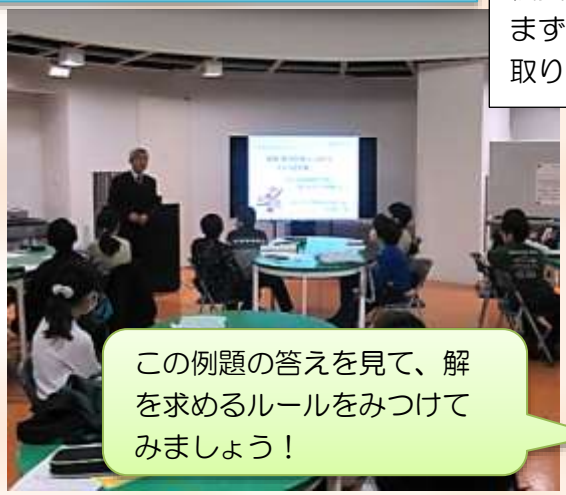
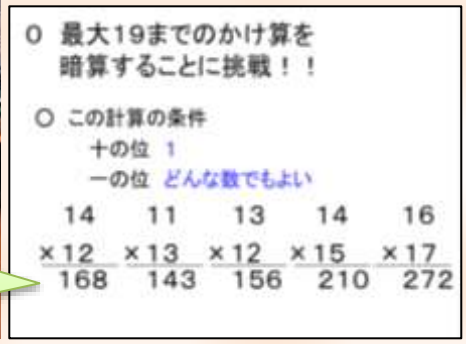
千葉市未来の科学者育成プログラムジュニア
新しい算数・数学
「38×78 のようなかけ算が暗算でできる！他にも自分で開発しよう！」

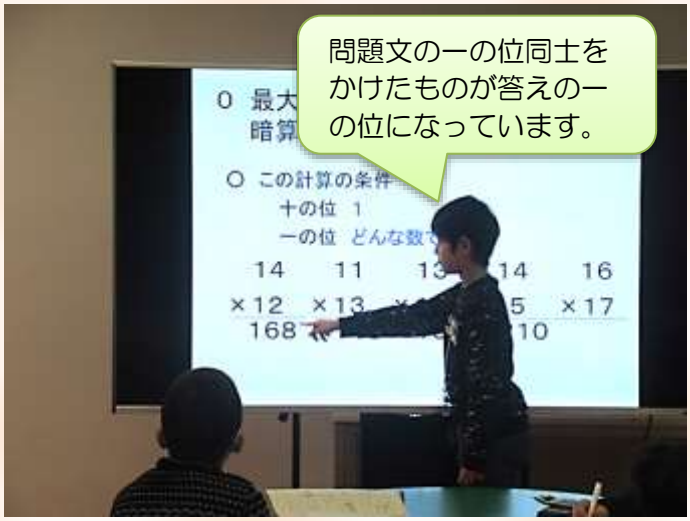
日時　令和６年２月３日（土）１０：００～１２：００
場所　千葉市科学館１０階　探求実験室
講師　NPO 法人ちば算数・数学を楽しむ会　五十嵐　一博先生
受講対象学年　小学校５年生および６年生　　**参加した受講生**　１９名

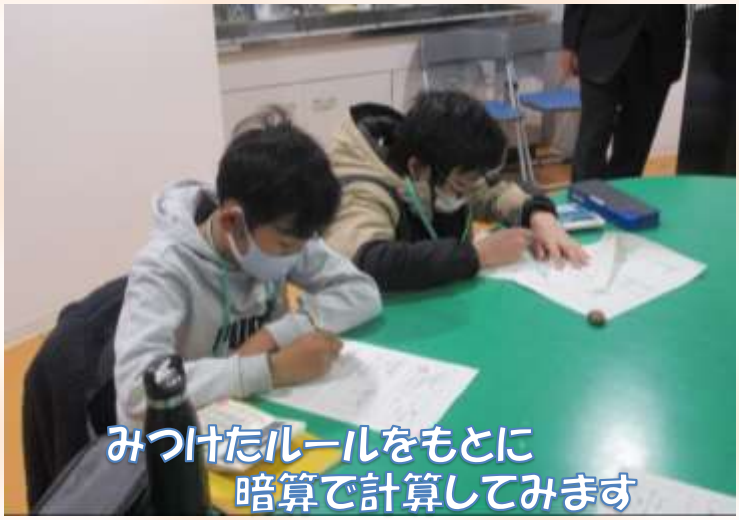
19×19 までのかけ算を暗算でする方法

講師の五十嵐先生は元千葉市中学校の校長先生です。
まずは最大 19 までのかけ算の暗算に取り組みました。



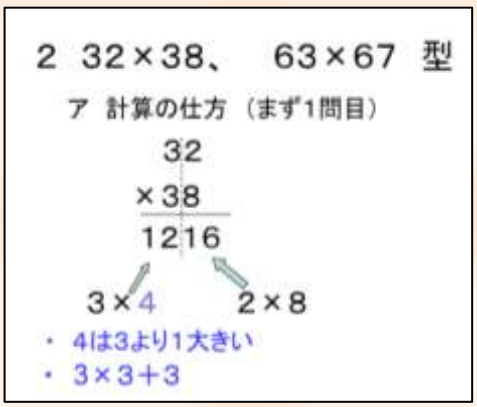




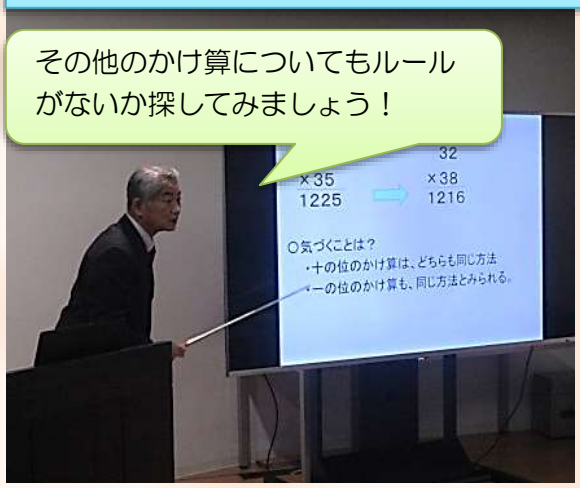


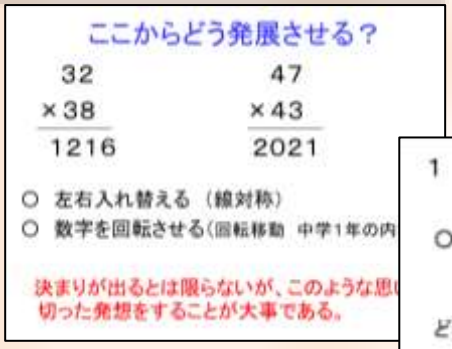
32×38、63×67 の計算に挑戦！

次は 32×38、63×67 のような計算にチャレンジです。簡単に求める方法を皆で探します。

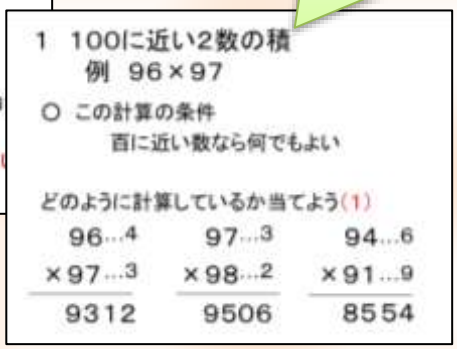


いろいろな二桁のかけ算について考えました





その他の二桁のかけ算についてもルールを探しました。



2時間の講座中、集中して計算に取り組んでいました！

◆参加した児童の感想

- 僕は算数が苦手だったけど、この学習を通して、暗算や計算が好きになりました。このような講座を考えてくださりありがとうございました。
- ２桁×２桁の筆算がとても簡単にできました。いろいろなやり方があって楽しかったです。１００に近い数でも簡単にできたのでびっくりしました。また機会があったら参加したいです。
- いつも難しくて嫌いな算数だったけど、今回の講座をやって、苦手だった算数を友達に自慢したいと思いました。
- 少し難しかったり、たくさん考えさせられたりしましたが、皆と一緒に考えてとても楽しかったです。わかりやすい方法がみつかって楽しかったです。これからも自分で探してみたいです。
- 学力テストが近いから、この計算法を使ってやってみたいと思いました。これからの中学での学習に向けての復習に使うのに便利だと思いました。
- たくさんの「ひらめき」と、「想像力」を広げることが楽しかったです。学校では学べないことを知って、得意になることができました。家族にも伝えたいと思います。

◆参加した保護者の感想

- 子どもの頭の柔らかさにはびっくりしました。なるほどと思う法則がたくさんみつかり、私自身も面白かったです。家でも子どもといろいろ試してみたいです。楽しい授業をありがとうございました！
- 先生の説明もわかりやすく、とてもよかったです。受講生の発想がすごいと感じました。保護者でも大変ためになり、勉強になりました。ありがとうございました。
- 気付きを与えてくださる講義でわかりやすく、楽しく聞けました。また、中学で学ぶ内容へのヒントをいただけたのもよかったです。ありがとうございました。
- とてもわかりやすく、ぜひまた講座に参加させていただきたいと思いました。算数が苦手なので、今回の講座が算数を好きになるきっかけになってくれたらと望んでおります。素晴らしい講座をありがとうございました。