



数が大きなものを学んだら、計算も大きな数の計算ってできるのかな？

10兆+10兆=20兆、なんてね。

3年生でやったように、数の単位ごとのまとまりで見ると、
「1兆が10個+1兆が10個=1兆が20個 だから20兆と言える。」
というような計算もできるね。

かけ算やわり算は、まだ10兆とか100兆の計算はできなさそう……。

かけ算は、3けた×2けたの計算が、いちばん大きかったね。



では、「3けた×3けた」や「4けた×2けた」の計算ってできないのだろうか？

みんなはどう予想する？

今までの方法を考えたら、できるのでは？ ・ きっと新しいやり方だよ。できないよ。

$$1234 \times 42$$

$$\begin{array}{r} 1234 \\ \times 42 \\ \hline 2468 \\ 49360 \\ \hline 51828 \end{array}$$

3年の「2けたの数をかける計算」の通り、
かける数を分ければできるね。

2468 …… 1234×2

49360 …… 1234×4 (40)

51828

☆教科書P16に、3年までの考え方だけでは、難しい課題があります。

課題 365×148

では、かける数が大きくなると、どのように計算するのだろうか？

めあて

↓うすい文字を ていねいに なぞりましょう。↓

かける数が大きいかけ算を、筆算で計算してみよう。

見通し 365×100 だったら、()。ということは、それよりも()数!

3年の「2けたの数をかける計算」の通り、かける数を分ければ...

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 148 \\ \hline \end{array}$$

2人と一緒に、書きながらやってみよう!



まず、 $365 \times ()$ をやって、
次に、 $365 \times ()$ をやって...
ここまでは同じにできるよね。

残るは、 365×100 ですね。
ということは、 $365 \times ()$ を100倍
と考えたらどうかな?
そうすると、筆算を書くところは...
教科書 P16 ㊦の①って...



☆教科書p16の㊦の練習問題を^{ちょうせん}挑戦してみましょう。(ノートのマス目などを使ってそろえる。)

まとめ

かける数が大きくなっても、かける数を分けて考えれば
今まで学んだかけ算の筆算の仕方と です。

☆ここで覚えておくこと <計算の答えの「^{せんもん}専門用語」>

たし算の答え【 】 ひき算の答え【 】
かけ算の答え【 】 わり算の答え【 】

<振り返り> かける数が大きくなっても、計算できそうかな。

漢字の組み立て①

うすい字はなぞりましょう。

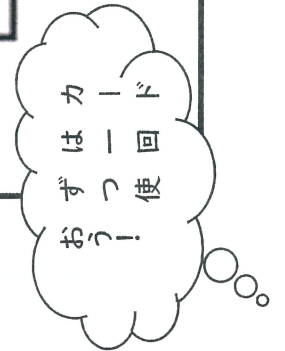
めあて

漢字の組み立てのひみつをたぐろう。

下のカードを上のカードに当てはめて、漢字をつくりましょう。

ㄣ	ㄣ	ㄣ
灬	灬	灬
之	之	之
艹	艹	艹
宀	宀	宀
雨	雨	

甬	昭	由
寸	ヨ	執
化	聿	斤
至	樂	軍
相	早	占
女	电	

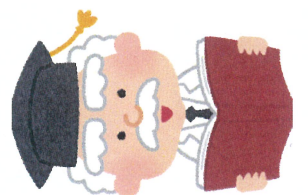


まとめ

このように、同じ部分が使われた漢字はいくつもある。

完成したカードのほかに、同じ部分を使う漢字はあるか探してみよう！

Blank box for student notes.



名前 ()

めあて ↓ うすい字をていねいにぬりましょう。

人のからだは動くしくみを調べよう！

NHKforSchool「ふしぎエンドレス」4年生を見て学習します。

第10回「うではどうやって動く？」を見てみましょう。

見られない人は、教科書P22～P25を見て考えてください。

課題① 予想してみよう！

前回の学習で、人のうでには、曲がる部分と曲がらない部分とがあることがわかりました。では、どのようにして、うでが曲がったりのびたりするのでしょうか。「ふしぎエンドレス」の中に出てきた、「予想の手がかり」「予想の例」をさんこうにして、あなたの考えを書きましょう。

課題②

予想してみよう！

うで以外の体の部分は、どうなっているでしょうか。足や、その他の体の部分などのように曲がったりのびたりするか、あなたの考えを書きましょう。

それでは、教科書P22～P26を読んでみましょう。体の部分が曲がったりのびたりするとき、どうなっているかわかるかな？

まとめ（教科書P26まとめを書き写しましょう。）

うすい字はていねいになぞりましょう。

・人のからだには、たくさんの _____ があり、からだを _____ しています。

・人のからだは、 _____ で曲がります。

・人のからだは、 _____ についている _____ が、 _____

_____ することによって、動きます。

「ほね」や「きん肉」
が関係あるのかな



