

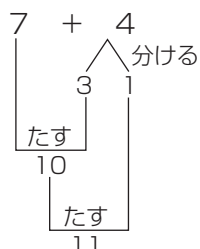
●今月の『ポピー』の算数で学習するおもな内容と大切なことがらです。 図の数字は、教科書のページ数です。

1年 たしざん

下2~9

- 7 + 4, 3 + 9のような、くり上がりのあるたし算ができるようにします。

〈計算のしかた〉



たされる数が10になるように、たす数を分けることがポイントです。

4は 3と 1。
7と 3で 10。
10と 1で 11。



くり上がりのあるたし算は、2年生のたし算の筆算につながります。たし算カードを作ったり、身の回りの数字を使って、しっかり練習させましょう。

2年 かけ算(1)

下4~25

- かけ算の意味と式の表し方を知り、5のだん、2のだん、3のだん、4のだんの九九の練習をします。特殊な唱え方をする九九(二二に二が4, 三三に三が9など)は、特に注意しましょう。

〔注意〕 2 × 5と5 × 2のかけ算の式の意味のちがいに気づかせましょう。

2 × 5…2の5倍
5 × 2…5の2倍

答えは同じだけど、式の意味がちがうんだよ。



かけ算九九がわからないと、3年で学習するわり算ができません。くりかえし練習させましょう。

3年 大きい数

下4~17

- 一億までの数の表し方やしくみを学習し、「位」の意味を理解します。

4	5	3	6	0	0	0	0
千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位

この数は、四千五百三十六万と読みます。

- 千万を4こ
百万を5こ
十万を3こ
一万を6こ

合わせた数

四千五百三十六万を数字で書いたり、「数直線」の読み方を習ったりするよ。



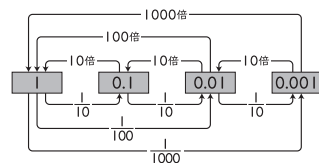
- 10000を4536こ集めた数

4年 小数

下4~19

- 水のかさや重さを使って小数の表し方を学習し、小数のしくみについて学習します。

〈小数のしくみ〉



〈小数の位取り〉



小数も整数と同じように、10倍すると位は1けた上がり、 $\frac{1}{10}$ にすると位は1けた下がります。

5年 分数のたし算とひき算

下4~17

- 通分・約分のしかたを知り、分母がちがう分数のたし算とひき算ができるようにします。

- 〔ポイント〕 ① 通分して、同じ分母の分数になおしてから計算する。
② 答えが約分できるときは、約分しておく。

$$\frac{1}{6} + \frac{3}{10} = \frac{5}{30} + \frac{9}{30} = \frac{14}{30} = \frac{7}{15}$$

通分する 約分する



分母と分母の最小公倍数で通分して、分母と分子の公約数でわって約分するんだよ。

6年 立体の体積、比とその利用

120~140

- 角柱と円柱の体積の求め方をもとに、複雑な形をした立体の体積の求め方を学習します。

角柱の体積 = 底面積(底面の図形の面積) × 高さ
円柱の体積 = 底面積(底面の円の面積) × 高さ

- 比の意味と表し方がわかり、比を使って問題が解けるようにします。

〈比の表し方〉4と5の割合…「4 : 5」と表す。

〈比の値〉a : bで表された比で、bを1とみたときaがいくつにあたるかを表した数を比の値という。

〈等しい比〉a : bの両方に同じ数をかけたりわたりしてできる比は、a : bに等しい。