9月号 全家研 月刊ポピー 算数 一口ポイント 大日本版

●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。

📖の数字は，教科書のページ数です。

1年 10より　おおきい　かず 📖71〜83

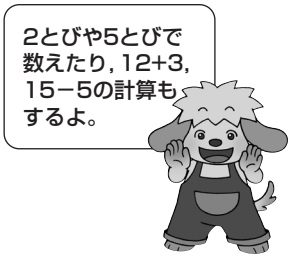
●**20までの数**を読んだり，書いたりできるようにします。10のまとまりに注目して，**「10といくつ」**と考えます。
この考え方が，一の位，十の位といった位取りの考え方へ発展していきます。
また，数の大きさを比べたり，数の並び方がわかるようにします。

〈大小の比べ方〉

18　　15

10と 8　10と 5

└比べる┘



2年 たし算と　ひき算の　ひっ算 📖98〜113

●**百の位**に**くり上がるたし算**，百の位から**くり下がるひき算**ができるようにします。

〈注意〉くり上がりやくり下がりが2回ある場合があるので，わすれないように注意する。

$$\begin{array}{r} {}^{1}\,4\,9 \\ +\,8\,5 \\ \hline 1\,3\,4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} {}^{3}\,\cancel{4}\,2 \\ -\,8\,3 \\ \hline 5\,9 \end{array}$$

9＋5＝14
1くり上げて
1＋4＋8＝13

十の位から1くり下げて
12−3＝9
百の位から1くり下げて
13−8＝5

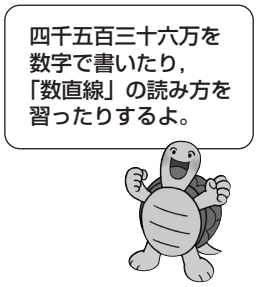
3年 大きな数 📖108〜120

●**一億までの数の表し方やしくみ**を学習し，「10倍・100倍・10でわる」を通して**位**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
- **一万**を4536こ集めた数



4年 がい数 📖112〜124

●**四捨五入**のしかたを知って，**がい数**が求められるようにします。また，がい数を使った計算で，**見積もり**のしかたを学習します。

＜四捨五入＞

切り捨て：5349 → 0とみる → 5000

切り上げ：5785 → 1000とみる → 6000

ポイント：求める位の１つ下の位の数字を四捨五入する。

＜計算と見積もり＞

- 和・差…求めようと思う位までのがい数で計算。
- 積・商…上から１けたのがい数で計算する。

5年 整数の性質 📖97〜106

●**整数**には**奇数**と**偶数**があることを学習します。
0は偶数です。

●**倍数**や**約数**の意味を知り，それらの数が求められるようにします。

倍数…ある整数に整数をかけてできる数。
いくつかの整数に共通な倍数を，それらの整数の**公倍数**といい，その中でいちばん小さい数を**最小公倍数**という。

約数…ある整数をわり切ることのできる整数。
（１とその数自身も約数）
いくつかの整数に共通な約数を，それらの整数の**公約数**といい，その中でいちばん大きい数を**最大公約数**という。

6年 分数のかけ算 📖91〜102

●**分数×分数**，**いくつもの分数のかけ算**，**整数×分数**の計算ができるようにします。

① $\frac{5}{7}\times\frac{3}{10}=\frac{\overset{1}{\cancel{5}}\times 3}{7\times\underset{2}{\cancel{10}}}=\frac{3}{14}$　　$\frac{b}{a}\times\frac{d}{c}=\frac{b\times d}{a\times c}$

約分できるときは
約分してから計算する。

② $\frac{5}{6}\times\frac{2}{7}\times\frac{7}{10}=\frac{\overset{1}{\cancel{5}}\times\overset{1}{\cancel{2}}\times\overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{3}{\cancel{6}}\times\underset{1}{\cancel{7}}\times\underset{2}{\cancel{10}}}=\frac{1}{6}$

③ $3\times\frac{5}{8}=\frac{3}{1}\times\frac{5}{8}=\frac{3\times 5}{1\times 8}=\frac{15}{8}\left(1\frac{7}{8}\right)$

整数を分母が1の分数になおす。