

●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 3つの かずの けいさん □89~94

●3つの数の計算ができるようにします。くり上りのあるたし算やくり下りのあるひき算のもとになる計算です。前にならった2つの数の計算を前から順に計算していくことを理解させます。

$$\begin{array}{l} 3+2+4 \rightarrow 3+2=5 \quad 5+4=9 \\ 12-2-1 \rightarrow 12-2=10 \quad 10-1=9 \\ 5-3+2 \rightarrow 5-3=2 \quad 2+2=4 \end{array}$$

左から順に
計算していこうね。



2年 かけ算 □129~144

●かけ算の意味と式の表し方を知り、2のどん、5のどん、3のどん、4のど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。

$$\begin{array}{l} 2 \times 5 \cdots 2 \text{の} 5 \text{倍} \\ 5 \times 2 \cdots 5 \text{の} 2 \text{倍} \end{array}$$

答えは同じだけど、式の意味がちがうんだよ。



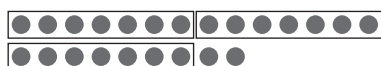
かけ算九九がわからないと、3年で学習するわり算ができません。くりかえし練習させましょう。

3年 あまりのあるわり算 □125~133

●あまりのあるわり算の計算のしかたを学習します。
●文章題の内容を理解して、あまりの意味を考える練習をします。

ポイント あまりは、わる数より小さくなります。

$$23 \div 7 = 3 \text{あまり} 2$$



あまった2を
どう考えるか
も学習するよ。



4年 2けたの数でわる計算 □127~142

●2けたの数でわるわり算の筆算ができるようにします。

ポイント ① 商の見当をつけてから計算する。
② たてる、かける、ひくの順に計算する。

$$\begin{array}{r} 6 \\ 41 \overline{) 275} \\ \underline{246} \\ 29 \end{array}$$

- わる数の41を40とみて、商の見当をつける。
- 商の6を一の位にたてる。
- 41と6をかける。
 $41 \times 6 = 246$
- 275から246をひく。
 $275 - 246 = 29$
- 答えは、6あまり29



答えのたしかめも
しておこう。
 $41 \times 6 + 29 = 275$

5年 平均、単位量あたりの大きさ □124~140

●平均の意味を知り、単位量あたりの大きさの考え方をを使って、いろいろなものが比べられるようにします。

平均…いくつかの数や量をならして、同じにしたときの大きさを、それらの数や量の平均という。

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{個数}$$

混みぐあいの比べ方① 1 m²あたりの人数で比べる。

② 1人あたりの面積で比べる。

人口密度… 1 km²あたりの人口のこと。国や都道府県などに住んでいる人の混みぐあいを表す。

$$\text{人口密度} = \text{人口} \div \text{面積}$$

6年 分数のわり算 □107~121

●分数÷分数、整数÷分数の計算ができるようにします。

$$\textcircled{1} \quad \frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d} = \frac{b \times c}{a \times d}$$

わる数の分母と分子を入れかえて(逆数)、かけ算にする。

$$\textcircled{2} \quad a \div \frac{c}{b} = \frac{a}{1} \div \frac{c}{b} = \frac{a}{1} \times \frac{b}{c} = \frac{a \times b}{c}$$

整数を分母が1の分数になおして計算。

$$\textcircled{3} \quad \frac{b}{a} \times \frac{d}{c} = \frac{b \times d}{a \times c} \quad \textcircled{4} \quad a \times \frac{c}{b} = \frac{a \times c}{b}$$

かけ算も思い出そう。

計算のとちゅうで
約分できるときは、
約分してから計算
するとかんたん!

