

●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あります。

□の数字は、教科書のページ数です。

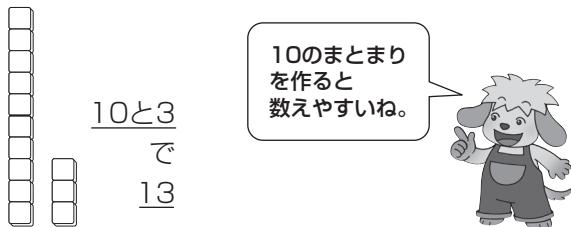
1年 10より大きいかず □ 77~88

●20までの数を読んだり、書いたりできるようにします。

数直線を見ながら、数の大小や並び方を理解します。

「10といくつ」という数の構成に着目して、 $12+3$ や $15-5$ などの計算ができるようにします。

●30くらいまでの数の読み方を学習します。



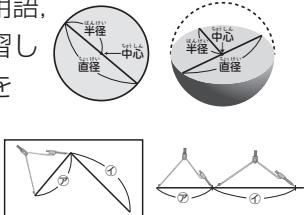
3年 10000より大きい数、円と球 □ 110~131

●一億までの数の表し方やしくみを学習します。また、「10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。

●円と球の名前や性質、用語、意味や性質について学習します。また、コンパスを使って円をかいたり、長さを移しとる練習をします。



5年 整数の見方、分数の大きさとたし算、ひき算 □ 101~127

●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、それらの数を求めます。
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**といいます。

●分母が違う分数のたし算・ひき算を学習します。

2年 水のかさ、三角形と四角形 □ 106~129

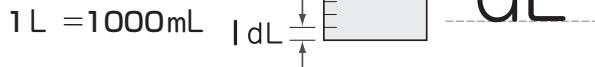
●かさの単位「L」「dL」「mL」を習います。

リットルますやデシリットルますを使ってかさをはかったり、かさの単位の関係を覚えたりします。

$$1\text{L} = 10\text{dL}$$

$$1\text{dL} = 100\text{mL}$$

$$1\text{L} = 1000\text{mL}$$



$$\text{桶} = 1\text{L} + 1\text{L} + 1\text{L} = 3\text{L}$$

$$\text{瓶} = 1\text{L} + 1\text{L} = 2\text{L}$$

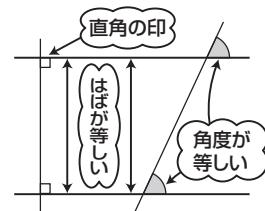
●三角形と四角形を習い、ものさしを使って作図します。また、直角、長方形や正方形、直角三角形の定義、作図のしかたを学びます。

4年 垂直、平行と四角形 □ 110~131

●いろいろな四角形やその辺、対角線の性質について学習します。

〈垂直〉…2本の直線が直角に交わるときの関係。

〈平行〉…1本の直線に垂直な2本の直線の関係。



〈台形〉…向かい合った1組の辺が平行な四角形。

〈平行四辺形〉…向かい合った2組の辺が平行な四角形。

〈ひし形〉…4つの辺の長さがすべて等しい四角形。

〈対角線〉…四角形の向かい合った頂点を結ぶ直線。



6年 データの見方、円の面積 □ 88~117

●データを表やグラフにまとめたり、平均値などを求めたりして、その特徴を調べます。

●円の面積の求め方を学習し、それを発展させて、円をもとにしたいろいろな図形の面積を求める学習をします。

$$\text{円の面積} = \text{半径} \times \text{半径} \times \text{円周率} (3.14)$$

$$\text{面積} = 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$$

$$\text{面積} = 4 \times 4 \times 3.14 \times \frac{1}{2} - 2 \times 2 \times 3.14 \times \frac{1}{2}$$

