

キミの得点を、56ページの成績グラフに色をぬろう。

## たいせつ !!

## ◆ 帯グラフ

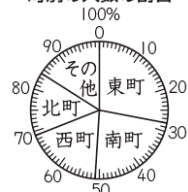
下のように、長方形を区切って、割合を表したグラフを帯グラフといいます。

町別の人数の割合



帯グラフと円グラフは、全体をもとにした各部分の割合をみたり、部分どうしの割合を比べたりするのに便利だよ。

町別の人数の割合



## ◆ 円グラフ

右のように、全体を円で表し、半径で区切って割合を表したグラフを円グラフといいます。

## ◆ グラフのかき方

- ① 全体をもとにした各部分の割合を百分率で表します。
- ② 合計が100%にならないときは、割合のいちばん大きい部分が「その他」で調整して、合計を100%にします。
- ③ 100等分しためもりのグラフ用紙を使って、各部分をそれぞれの百分率にしたがって区切ります。
- ④ 帯グラフではふつう左から、また、円グラフではふつう真上から右まわりに百分率の大きい順に区切り、「その他」は、いちばんあとにかきます。

## 1 下の表を、帯グラフに表します。次の問題に答えよう。

ある農家の収入と割合

| 種 類    | 米   | 麦  | やさい・くだもの | 工芸作物 | 畜 産 | その他 | 合 計 |
|--------|-----|----|----------|------|-----|-----|-----|
| 収入(万円) | 245 | 12 | 164      | 47   | 232 | 30  | 730 |
| 割合(%)  | 34  | 2  | 22       | 6    | 32  | 4   | 100 |

●  $245 \div 730 \times 100 = 33.5 \dots \frac{1}{10}$  の位を四捨五入しよう。

- ① 全体をもとにした各部分の割合を百分率( $\frac{1}{10}$ の位を四捨五入する)で表して、表に書こう。
- ② 百分率の大きい順に、各部分を区切って、帯グラフをしあげよう。

ある農家の収入の割合



## 2 下の表は、5年1組の学級文庫66さつについて、本の種類とそれぞれのさつ数と割合を表したものです。次の問題に答えよう。

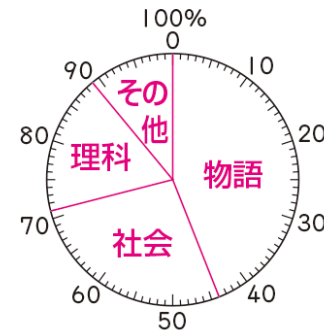
学級文庫の種類別さつ数と割合

| 種 類     | 物 語 | 社 会 | 理 科 | その他 | 合 計 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| さつ数(さつ) | 29  | 18  | 12  | 7   | 66  |
| 割合(%)   | 44  | 27  | 18  | 11  | 100 |

- ① 全体をもとにした各部分の割合を百分率( $\frac{1}{10}$ の位を四捨五入する)で表して、表に書こう。

- ② 百分率の大きい順に、各部分を区切って、円グラフをしあげよう。

学級文庫の種類別さつ数の割合



この円グラフの1めもりは、1%だよ。

## 3 右のグラフは、たかしさんの先月のこづかい2000円の使いみちの割合を表したものです。

たかしさんのこづかいの使いみちの割合

- ① 学用品代は、本代の何倍かな。

(式)

$$40 \div 20 = 2$$

● 先月の学用品代は40%、本代は20%だね。

答え( 2倍 )

- ② 飲食代の割合は、全体の何分の一かな。

(式)

$$10 \div 100 = \frac{1}{10}$$

答え(  $\frac{1}{10}$  )

- ③ 貯金したのは何円かな。

(式)

$$2000 \times 0.15 = 300$$

● 貯金をしたのは先月のこづかいの15%だよ。

答え( 300円 )

円グラフの1めもりをまちがいに読もう。

