

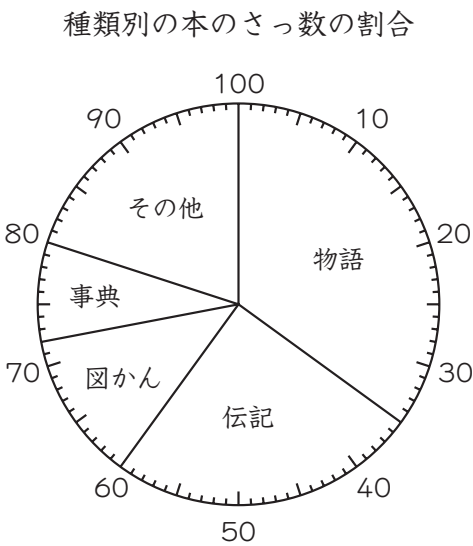
ポイント

- ① 1つの円で全体を表し、半径で区切って各部分の割合を表したグラフを、円グラフといいます。
ふつう、真上から右まわりに割合の大きい順に区切り、「その他」は最後にかきます。
- ② 細長い長方形で全体を表し、たての線で区切って各部分の割合を表したグラフを、帯グラフといいます。ふつう、左から割合の大きい順に区切り、「その他」は最後にかきます。

基本問題

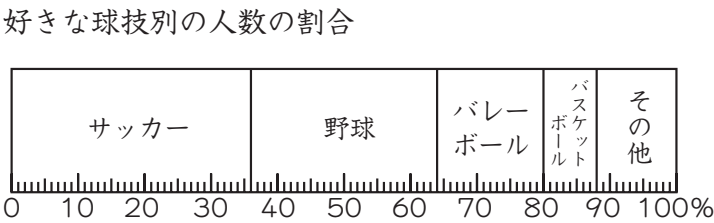
1 右のグラフは、ある学校の図書室の本のさつ数の割合を種類別にまとめたものです。次の問いに答えなさい。

- (1) 物語のさつ数は、全体の何%ですか。
- (2) 図かんのさつ数は、全体の何%ですか。
- (3) 伝記のさつ数は、事典のさつ数のおよそ何倍ですか。



2 右のグラフは、ある学校の5年生のいちばん好きな球技について調べ、好きな球技別の人数の割合を、まとめたものです。次の問いに答えなさい。

- (1) 野球が好きな人は、全体の何%ですか。
- (2) 調べた人数は、全部で125人でした。サッカーが好きな人は、何人いましたか。



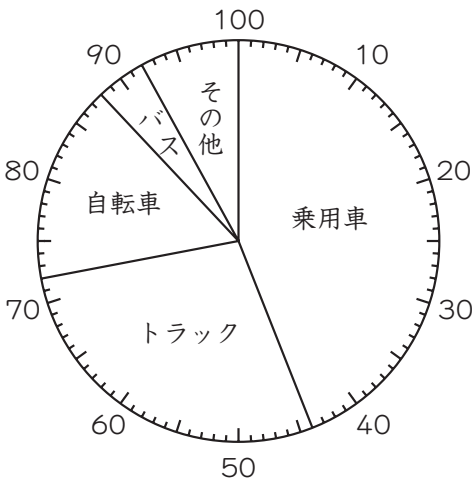
チャレンジ問題

1 右のグラフは、学校の前を通った車について、種類ごとの台数の割合をまとめたものです。次の問いに答えなさい。

(1) 自転車の台数は、全体の何%ですか。

(2) 調べているとき、学校の前を通った車は150台でした。乗用車は、何台通りましたか。

学校の前を通った車の割合



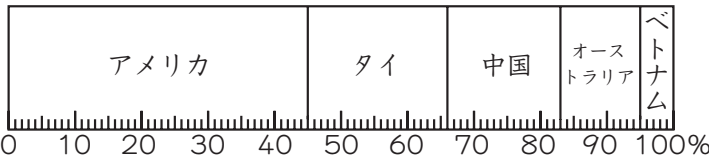
2 次の問いに答えなさい。

(1) 右のグラフは、ある年の日本の米の輸入高の割合を表したものです。次の①、②に答えなさい。

① タイからの輸入高は、全体の何%ですか。

② アメリカからの輸入高は、ベトナムからの輸入高の何倍ですか。

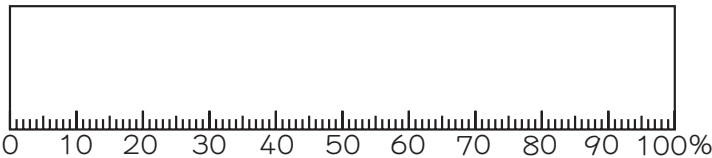
国別の日本の米の輸入高の割合



(2) 右の表は、ある学校で1か月に起きたけがの件数を種類別にまとめたものです。次の①、②に答えなさい。

① それぞれのけがの百分率を求めて、表に書き入れなさい。

② けがの種類別の件数の割合を、帯グラフに表しなさい。



けがの種類別の件数

| 種類 | 件数(件) | 百分率(%) |
|------|-------|--------|
| 切りきず | 24 | |
| 打ぼく | 21 | |
| すりきず | 15 | |
| ねんざ | 6 | |
| その他 | 9 | |
| 合計 | 75 | 100 |



円グラフ，帯グラフ

【基本問題】

| 解 答 | ア ド バ イ ス |
|--|--|
| <div>1</div> <div>(1) 35% (2) 12%</div> <div>(3) およそ3倍</div> <div>2</div> <div>(1) 28% (2) 45人</div> | <div>1</div> <div>円グラフから割合を読みとって考えます。物語は35%，伝記は25%，図かんは12%，事典は8%，その他は20%です。</div> <div>2</div> <div>帯グラフから割合を読みとって考えます。サッカーは36%，野球は28%，バレーボールは16%，バスケットボールは8%，その他は12%です。</div> <div>(2) $125 \times 0.36 = 45$（人）</div> |

円グラフ, 帯グラフ

【チャレンジ問題】

解答

1

(1) 16% (2) 66台

2

(1)① 21% (2) 9倍

(2)①

| 種類 | 件数(件) | 百分率(%) |
|------|-------|--------|
| 切りきず | 24 | 32 |
| 打ぼく | 21 | 28 |
| すりきず | 15 | 20 |
| ねんざ | 6 | 8 |
| その他 | 9 | 12 |
| 合計 | 75 | 100 |

② 右の図

アドバイス

1

乗用車は44%, トラックは28%, 自転車は16%, バスは4%,
その他は8%です。

(2) $150 \times 0.44 = 66$ (台)

2

(1) アメリカは45%, タイは21%, 中国は17%, オーストラ
リアは12%, ベトナムは5%です。

(2)① それぞれの件数を合計の数でわって割合を求め, 百分率
になおして答えます。
たとえば, 切りきずは $24 \div 75 = 0.32 = 32\%$

② けがの種類別の件数

| | | | | |
|------|-----|------|-----|-----|
| 切りきず | 打ぼく | すりきず | ねんざ | その他 |
|------|-----|------|-----|-----|

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100%