

割合のグラフ

月 日
名前

1 右の円グラフは、A組とB組の生徒70人の好きな教科を調べたものです。

① 国語の割合は、
全体の何%ですか。

30%

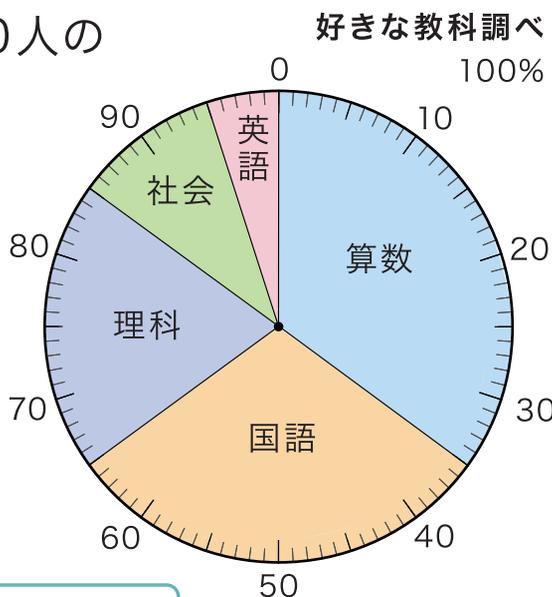
② 理科が好きな生徒は、
何人ですか。 $70 \times 0.2 = 14$

14人

③ 算数が好きな生徒の割合は、英語が好きな生徒の割合の何倍ですか。

$35 \div 5 = 7$

7倍



2 ゆみさんの放課後200分間の時間の使い方を表にまとめました。

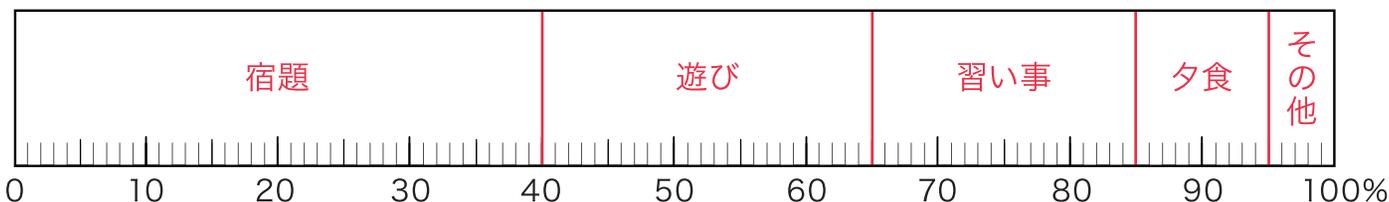
① 時間の使い方の割合を百分率ひゃくぶんりつで求め、表を完成させましょう。

ゆみさんの放課後の時間の使い方の割合

	宿題	遊び	習い事	夕食	その他	合計
時間(分)	80	50	40	20	10	200
百分率(%)	40	25	20	10	5	100

② 表をもとに、下の帯グラフを完成させましょう。

ゆみさんの放課後の時間の使い方の割合



③ 宿題と習い事をあわせた時間は、
全体の何%になりますか。

$40 + 20 = 60$

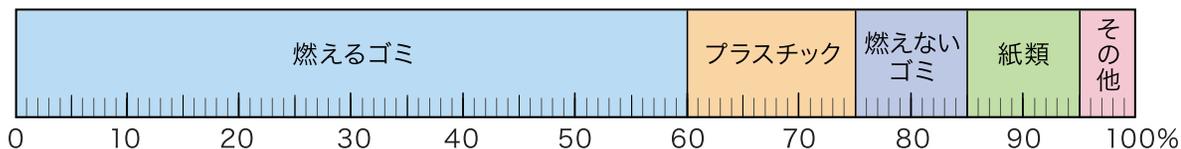
60%

割合のグラフ

月 日
名前

1 下の帯グラフは、ある家庭で出たゴミの重さの割合を表したものです。

ゴミの重さの割合



① プラスチックと紙類をあわせると、全体の何%になりますか。また、全体のおよそ何分の一になりますか。

25%、およそ4分の1

② 燃えるゴミの重さは、それ以外のゴミをすべてあわせた重さの何倍ですか。

$$100\% - 60\% = 40\%$$

$$60 \div 40 = 1.5$$

1.5倍

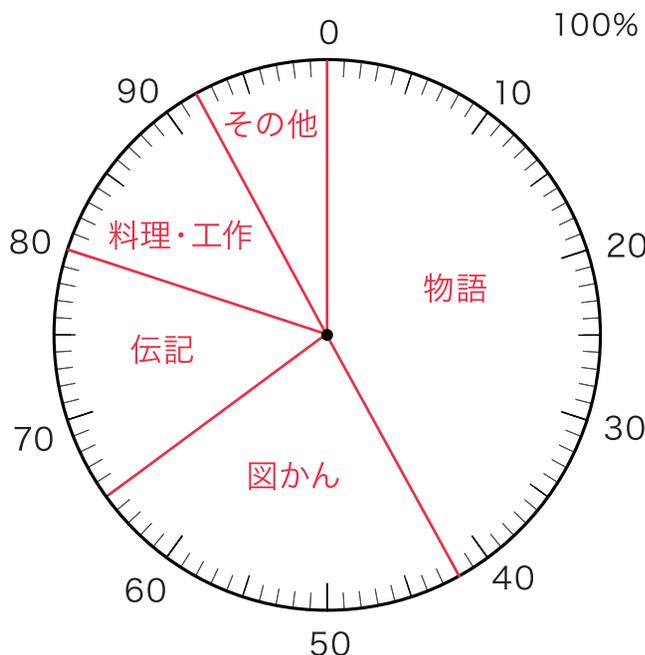
2 ある図書室で1日に借りられた本の種類と数を表にまとめました。

① それぞれの本の割合を百分率で求め、小数第1位を四捨五入して、1の位までの概数で求めましょう。

1日に借りられた本の数と割合

本の種類	本の数(さつ)	百分率(%)
物語	25	42
図かん	14	23
伝記	9	15
料理・工作	7	12
その他	5	8
合計	60	100

1日に借りられた本の割合



② 表をもとに、円グラフを完成させましょう。

割合のグラフ

月 日
名前

学校にある500㎡のしき地の使われ方を調べて、表にまとめました。

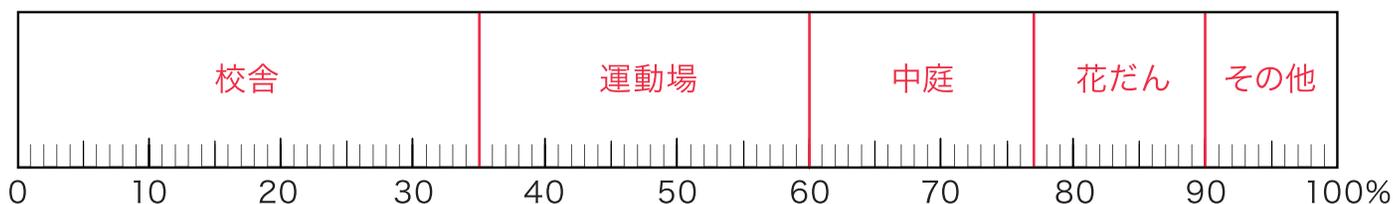
- ① 表のあいているところに、あてはまる数を書いて、表を完成させましょう。

学校にあるしき地の使われ方の割合

	校舎	運動場	中庭	花だん	その他	合計
面積 (㎡)	175	125	85	65	50	500
百分率 (%)	35	25	17	13	10	100

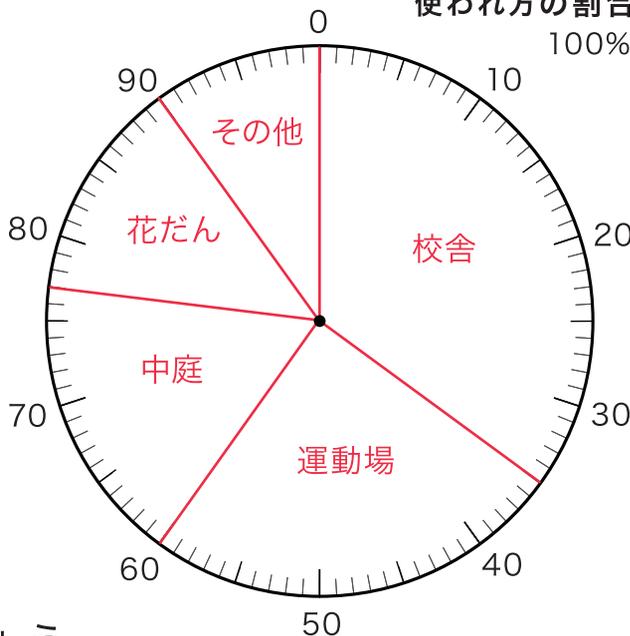
- ② 表をもとに、下の帯グラフを完成させましょう。

学校にあるしき地の使われ方の割合



- ③ 表をもとに、右下の円グラフを完成させましょう。

学校にあるしき地の使われ方の割合



- ④ 校舎と中庭の面積をあわせると、しき地全体の何%になりますか。

52%

- ⑤ 運動場の面積は、しき地全体の面積の何分の1にあたりますか。

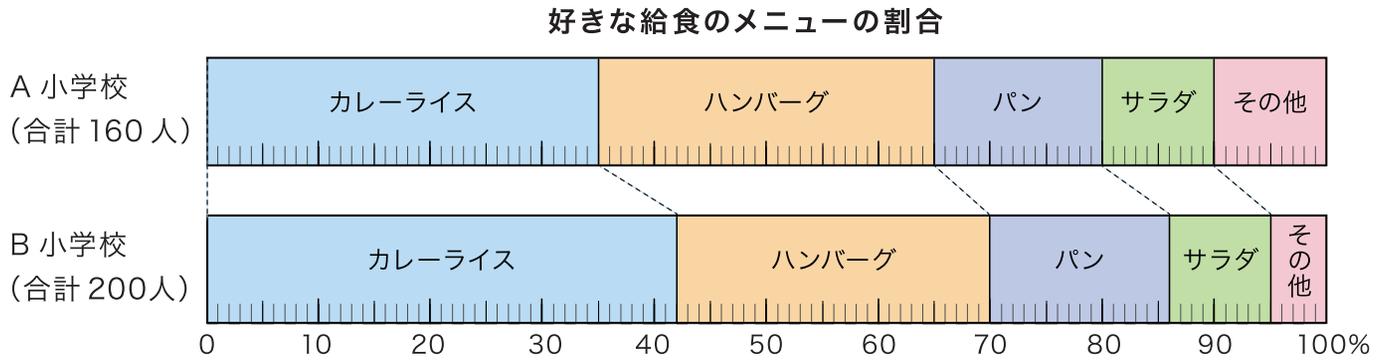
4分の1

- ⑥ 運動場の面積は、その他の面積の何倍ですか。式を書いて求めましょう。

式 $125 \div 50 = 2.5$ または $25\% \div 10\% = 2.5$

2.5倍

下の2つの帯グラフは、人数のちがう2つの学校で好きな給食のメニューの割合を調べて表したものです。



- ① B小学校のパンが好きな人の割合は、何%ですか。
- ② ハンバーグが好きな人の割合が高いのは、どちらの学校ですか。
- ③ A小学校でカレーライスが好きな人の人数は、何人か求めなさい。 $160 \times 0.35 = 56$
- ④ B小学校でカレーライスが好きな人の人数はハンバーグが好きな人の人数の何倍ですか。
 $84人(カレーライス) \div 56人(ハンバーグ) = 1.5$
- ⑤ A小学校のサラダとその他を合わせた人数は、A小学校全体の何分の1にあたりますか。
 $16人(サラダ) + 16人(その他) = 32$ 、 $32 \div 160 = \frac{32}{160} = \frac{1}{5}$
- ⑥ B小学校のパンが好きな人の人数は、A小学校のサラダが好きな人の人数の何倍ですか。

16%

A小学校

56人

1.5倍

5分の1

2倍

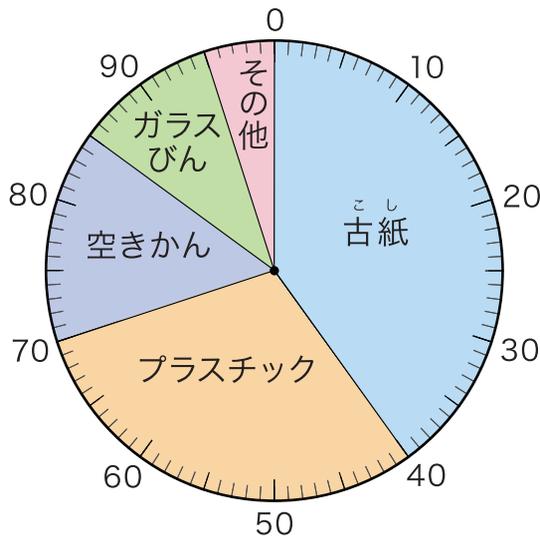
割合のグラフ

月 日

名前

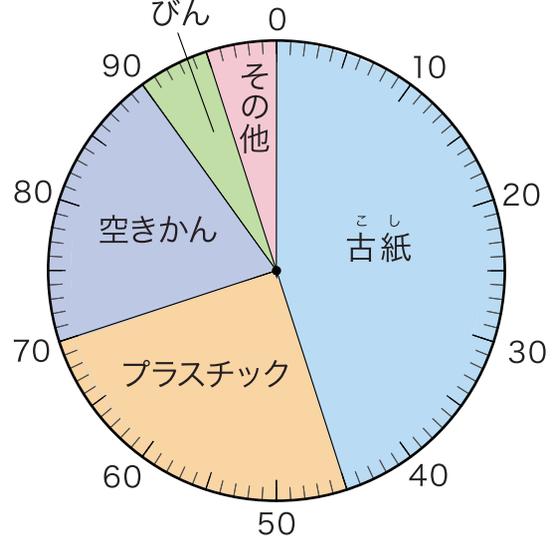
下の2つの円グラフは、ある町で回収された10年前と2年前の、1ヶ月のリサイクルゴミの量を調べて表したものです。

10年前(合計80kg)



1ヶ月のリサイクルゴミの量
100%

2年前(合計160kg)



- ① 10年前と2年前の、プラスチックの割合は何%ですか。

10年前

30%

2年前

25%

- ② 2年前の古紙の割合は、10年前と比べて何%増えましたか。

$$45 - 40 = 5$$

5%

- ③ 10年前と2年前の空きかんの量は、何kgですか。

(10年前)

$$80 \times 0.15 = 12$$

(2年前)

$$160 \times 0.2 = 32$$

10年前

12 kg

2年前

32 kg

- ④ 10年前のガラスびんと、その他をあわせた重さは、10年前の合計の何分の1ですか。

(ガラスびん)

$$80 \times 0.10 = 8\text{kg}$$

(その他)

$$80 \times 0.05 = 4\text{kg}$$

$$\frac{8+4}{80} = \frac{12}{80} = \frac{3}{20}$$

20分の3

- ⑤ 2年前の空きかんの重さは、10年前のプラスチックの重さのおよそ何倍ですか。小数第1位まで求めましょう。

(2年前)

$$160 \times 0.20 = 32\text{kg}$$

(10年前)

$$80 \times 0.30 = 24\text{kg}$$

$$32 \div 24 = 1.33\dots$$

1.3倍