

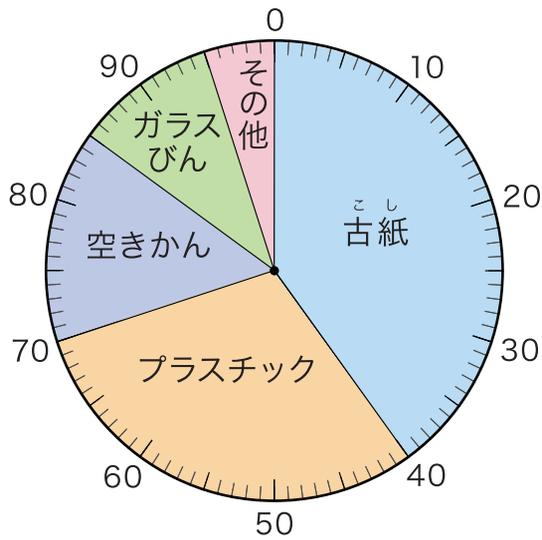
# 割合のグラフ

月 日

名前

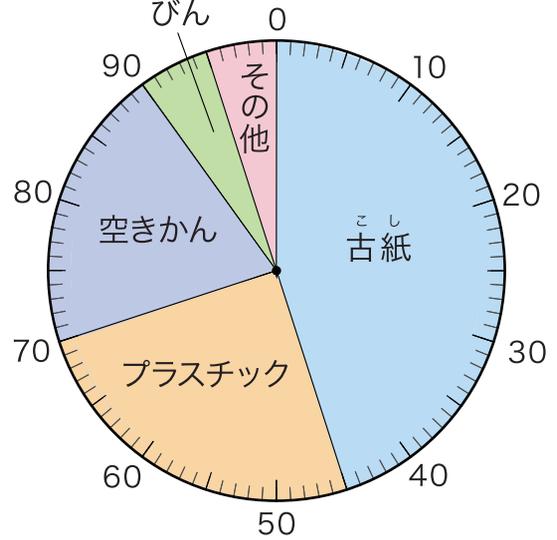
下の2つの円グラフは、ある町で回収された10年前と2年前の、1ヶ月のリサイクルゴミの量を調べて表したものです。

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)

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

$$32 \div 24 = 1.33\cdots$$

1.3倍