

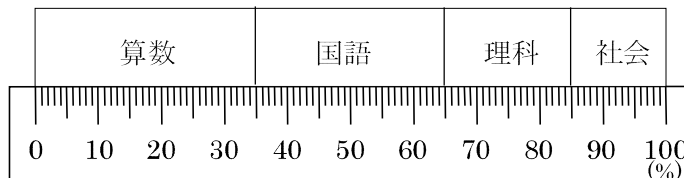
1

次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

帯グラフhakken. の法則 

★学習内容 ^{おび}帯グラフ…長方形で全体を表し、各部分の割合にしたがって
^{わりあい}区切ったものを帯グラフといいます。

例題 右のグラフは、自宅での学習時間の割合を表したものです。



① 国語は全体の何%ですか。

1めもりは、1%です。国語は、35 から 65 のめもりだから、
 $65 - 35 = 30(\%)$

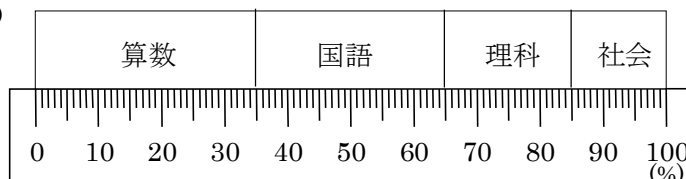
答え 30%

② 算数は理科の何倍ですか。

算数は、35%、理科は、 $85 - 65 = 20(\%)$ だから、
 $35 \div 20 = 1.75(\text{倍})$

答え 1.75 倍

2 右のグラフは、自宅での学習時間の割合を表したものです。



① 国語は全体の何%ですか。

(式) **$65 - 35 = 30(\%)$**

30%

② 算数は理科の何倍ですか

(式) **$85 - 65 = 20(\%)$**

$35 \div 20 = 1.75(\text{倍})$

1.75 倍

3

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

円グラフ

hakken. の法則 

★学習内容 円グラフ…円で全体を表し、各部分の割合にしたがって半径で、区切ったものを円グラフといいます。

例題 右の表は、あきらさんの家の1か月の支出を種類別にまとめたものです。この表を、円グラフに表しましょう。

1か月の支出

種類	金額(万円)
食費	14
住居費	12
ひ服費	4
光熱費	2
その他	8
合計	40

円グラフや帯グラフのかき方

① それぞれの百分率を計算します。合計が100%にならないときは、割合のいちばん大きい部分かその他を増やしたり減らしたりします。

② 各部分をそれぞれの百分率にしたがって区切ります。

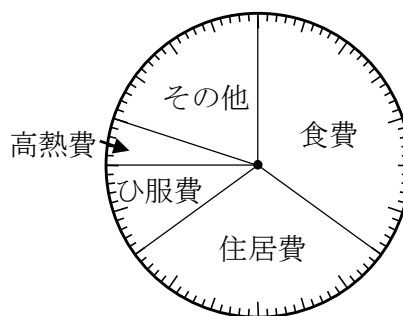
$$\text{食費} \cdots 14 \div 40 \times 100 = 35(\%)$$

$$\text{住居費} \cdots 12 \div 40 \times 100 = 30(\%)$$

$$\text{ひ服費} \cdots 4 \div 40 \times 100 = 10(\%)$$

$$\text{光熱費} \cdots 2 \div 40 \times 100 = 5(\%)$$

$$\text{その他} \cdots 8 \div 40 \times 100 = 20(\%)$$



4 右の表は、あきらさんの家の1か月の支出を種類別にまとめたものです。この表を、円グラフに表しましょう。

① それぞれの百分率を計算しましょう。

$$\text{(式) 食費} \quad 14 \div 40 \times 100 = 35(\%)$$

$$\underline{\quad 35\% \quad}$$

$$\text{住居費} \quad 12 \div 40 \times 100 = 30(\%)$$

$$\underline{\quad 30\% \quad}$$

$$\text{ひ服費} \quad 4 \div 40 \times 100 = 10(\%)$$

$$\underline{\quad 10\% \quad}$$

$$\text{光熱費} \quad 2 \div 40 \times 100 = 5(\%)$$

$$\underline{\quad 5\% \quad}$$

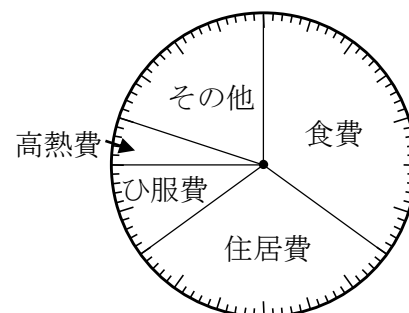
$$\text{その他} \quad 8 \div 40 \times 100 = 20(\%)$$

$$\underline{\quad 20\% \quad}$$

1か月の支出

種類	金額(万円)
食費	14
住居費	12
ひ服費	4
光熱費	2
その他	8
合計	40

② これを円グラフに表しましょう。



5 右の表は、ある食物 60g にふくまれる成分を調べたものです。

① それぞれの成分の百分率を求めましょう。

(式) たんぱく質… $27 \div 60 \times 100 = 45(\%)$

45%

でんぷん… $15 \div 60 \times 100 = 25(\%)$

25%

しぼう… $9 \div 60 \times 100 = 15(\%)$

15%

水分… $3 \div 60 \times 100 = 5(\%)$

5%

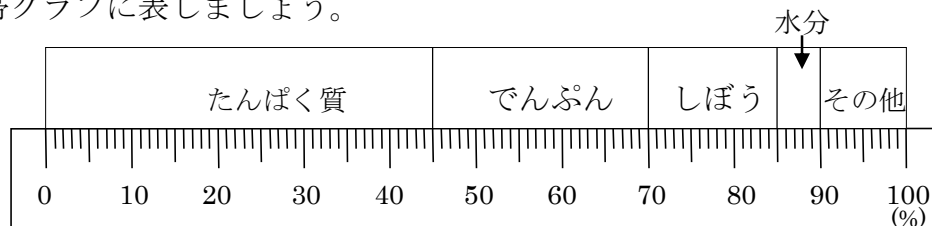
その他… $6 \div 60 \times 100 = 10(\%)$

10%

ある食物の成分

種類	重さ(g)
たんぱく質	27
でんぷん	15
しぼう	9
水分	3
その他	6
合計	60

② これを帯グラフに表しましょう。



6

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

グラフの選び方



★学習内容 グラフの選び方

…グラフの種類には、折れ線グラフ
棒グラフ・円グラフ・帯グラフ
などがあります。

折れ線グラフ…数量の変化を調べる。

棒グラフ…種別の数量を比べる。

円グラフ・帯グラフ…割合を比べる。

例題 右のグラフはみかんの収かくについて調べたものです。
次の問いに答えましょう。

① みかんの収かくの移り変わりを表すグラフは何グラフですか。

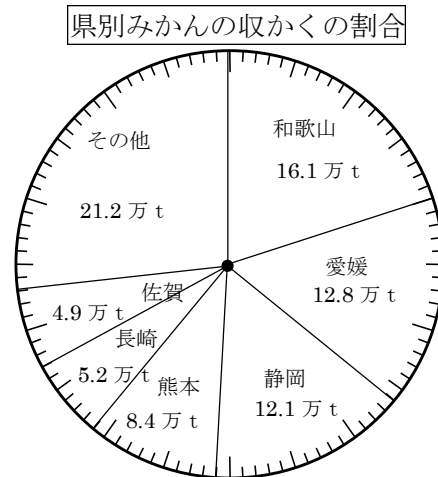
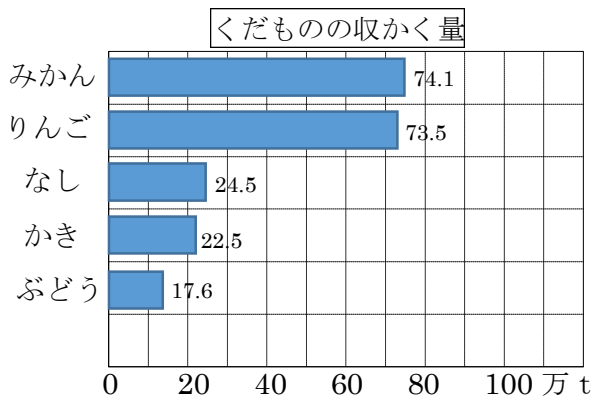
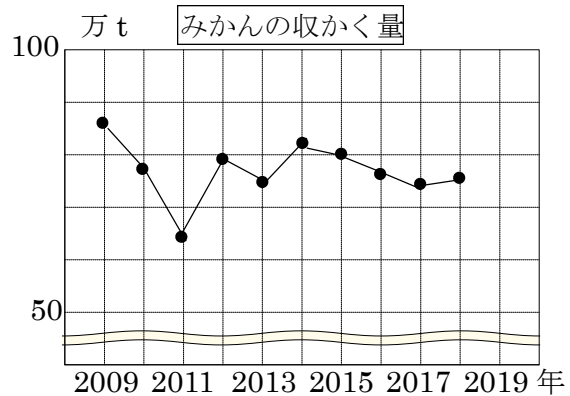
答 折れ線グラフ

② くだものの収かく量を表すグラフは何グラフですか。

答 棒グラフ

③ 県別のみかんの収かくを表すグラフは何グラフですか。

答 円グラフ



7 右のグラフはみかんの収かくについて調べたものです。次の問いに答えましょう。

- ① みかんの収かくの移り変わりを表すグラフは何グラフですか。

折れ線グラフ

- ② くだものの収かく量を表すグラフは何グラフですか。

棒グラフ

- ③ 県別のみかんの収かくを表すグラフは何グラフですか。

円グラフ

