

1

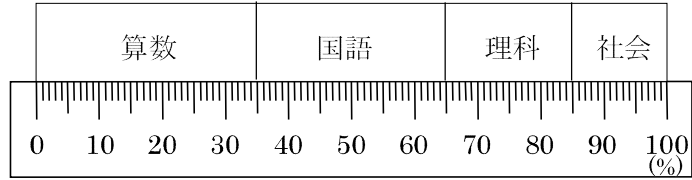
次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

帯グラフ

hakken. の法則 

★学習内容 帯グラフ…^{おび}長方形で全体を表し、各部分の^{わりあい}割合にしたがって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%

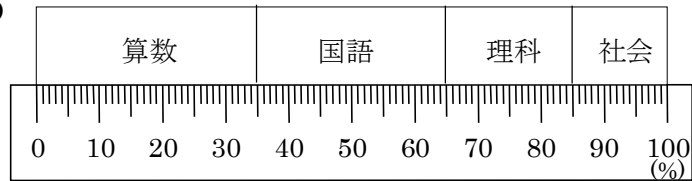
② 算数は理科の何倍ですか。

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)

② 算数は理科の何倍ですか

(式)

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…円えんで全体を表し、各部分の割合わりあいにしたがって半径で、区切ったものを円グラフとといいます。

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 それぞれの百分率ひゃくぶんりつを計算します。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。

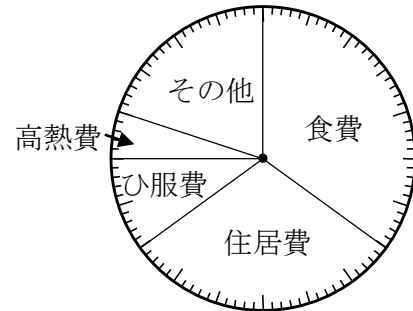
$$\text{食費} \cdots 14 \div 40 \times 100 = 35(\%)$$

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

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

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

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



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。

(式) 食費

住居費

ひ服費

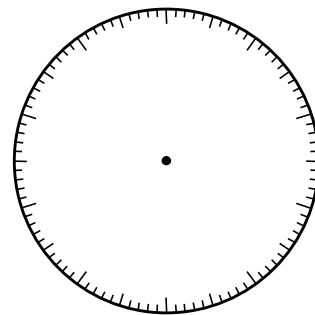
光熱費

その他

② これ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



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

でんぷん

しぼう

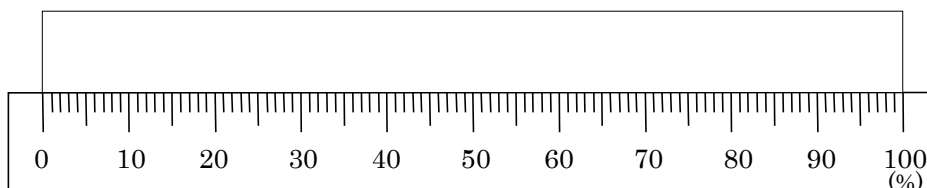
水分

その他

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。



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

hakken. の法則 

★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。

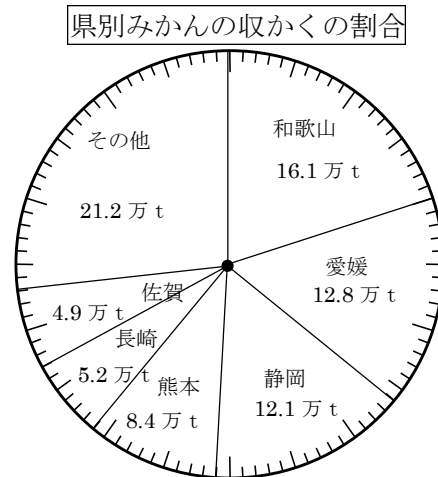
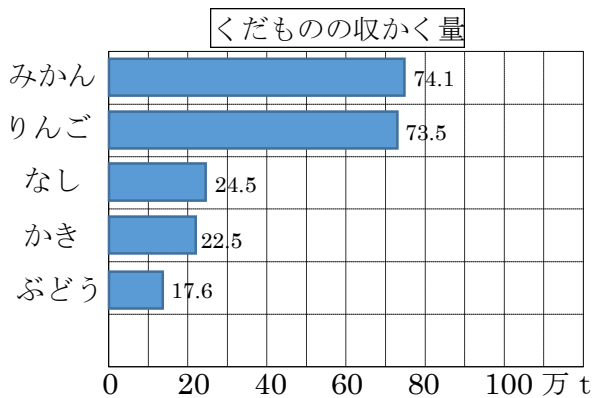
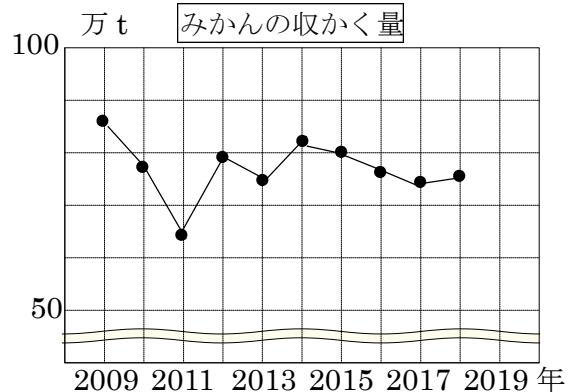
答 折れ線グラフ

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。

② くだものの収かく量を表すグラフは何グラフですか。

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。

