

割合とグラフ3

目標時間 6分

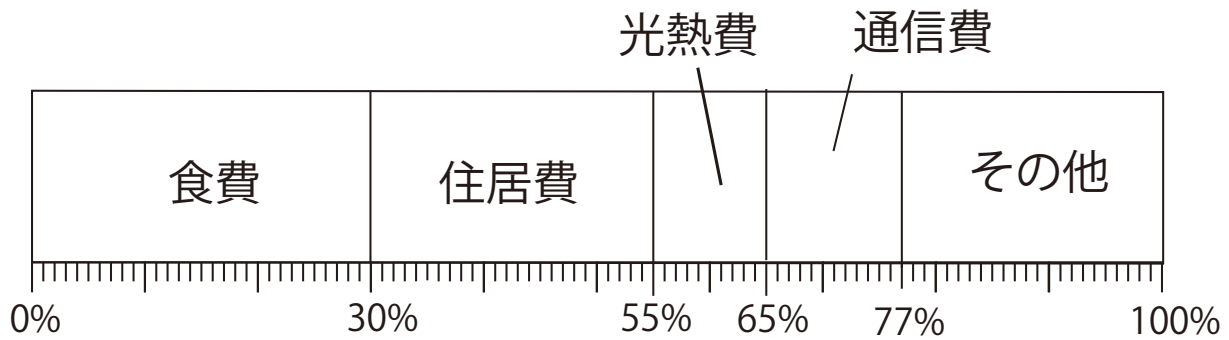
NO. 1

名前

/4

◆ 下の帯グラフはある家の1ヶ月の生活費をの割合をグラフで表したものです。

ある家の生活費の割合



次の問いに答えましょう。

① 食費は光熱費の何倍になりますか。

② 住居費が 80000 円であるとき、食費はいくらですか。

③ ②のとき、通信費はいくらですか。

④ この家が1ヶ月に使う生活費は全部でいくらになりますか。

答え

$$\textcircled{1} \quad 30 \% \div 10 \% = 3 \qquad 3 \quad \text{倍}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{l} \text{食費} \quad 30 \% \quad \text{住居費} \quad 25 \% \\ 30 \% \div 25 \% = \frac{30}{25} = \frac{6}{5} \end{array}$$

食費は住居費の $\frac{6}{5}$ 倍

$$80000 \times \frac{6}{5} = 96000 \qquad 96000 \quad \text{円}$$

$$\textcircled{3} \quad \text{通信費は} \quad 77 - 65 = 12 \quad \%$$

$$12 \% \div 25 \% = \frac{12}{25}$$

通信費は住居費の $\frac{12}{25}$ 倍

$$80000 \times \frac{12}{25} = 38400 \qquad 38400 \quad \text{円}$$

④ 住居費をくらべる量として考えると

$$80000 \div 0.25 = 320000 \qquad 320000 \quad \text{円}$$

