

1

次の hakken. の法則を^と読んで問題を解きなさい。

もとにする大きさに注目して

hakken. の法則

★学習内容 もとにする大きさに注目して・・・増える前、減る前の量をもとにして、増えたあと、減ったあとの割合からもとにする量を求めます。

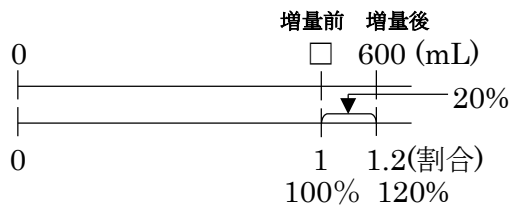
$$\boxed{\text{もとにする量} = \text{比べられる量} \div \text{割合}}$$

例題 ペットボトルの水が、20%増量して売られています。増量後の水の量は、600mLです。次の問いに答えましょう。

- ① 増量後の水の量は、増量前の水の何%にあたりますか。百分率とその割合を小数で答えましょう。

右の図から

$$\begin{array}{r} \text{答 百分率 } 120\% \\ \hline \text{割合 } 1.2 \end{array}$$



- ② 増量前の水は、何mLですか。

もとにする量 = 比べられる量 ÷ 割合 から 増量前の水を□mLとすると

$$\square = 600 \div 1.2$$

$$= 500(\text{mL})$$

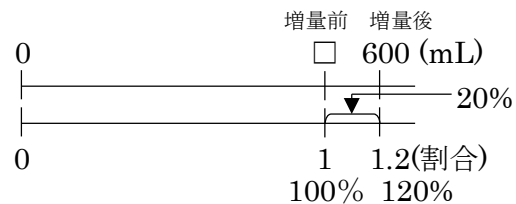
答 500mL

- 2 ペットボトルの水が、20%増量して売られています。増量後の水の量は、600mLです。次の問いに答えましょう。

- ① 増量後の水の量は、増量前の水の何%にあたりますか。百分率とその割合を小数で答えましょう。

右の図より

$$\text{百分率 } \underline{120\%} \quad \text{割合 } \underline{1.2}$$



- ② 増量前の水は、何mLですか。

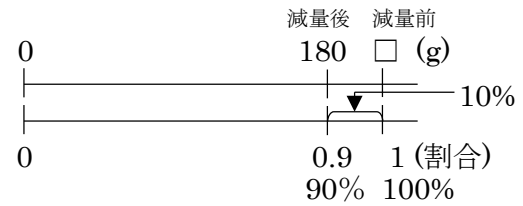
もとにする量 = 比べられる量 ÷ 割合 から 増量前の水を□mLとすると

$$\square = 600 \div 1.2$$

$$= 500(\text{mL})$$

500mL

- 3 せんべいが、ねだんを変えずに、10%減量して売られています。減量後のせんべいの量は、180gです。減量前のせんべいの量を求めましょう。



もとにする量 = 比べられる量 ÷ 割合 から 増量前の水を □ mL とすると

$$\square = 180 \div 0.9$$

$$= 200(\text{g})$$

200g