

くらべる量をもとめる3

目標時間 10分

NO. 1

名前

/4

◆次の問題に答えましょう。

- ① 出席予定が 450 人だった集まりで 4 % の人が欠席
しました。参加した人は何人でしたか。

式

- ② 2000 円で仕入れた品物に、1 割 5 分 の利益を
見込んで定価をつけました。この品物の定価を求めなさい。

式

- ③ ある市の去年の人口は 8 万人で、今年は 2 % 減少しました。
今年の人口を求めなさい。

式

- ④ 全部で 400 ページある本を、1日目に全体の 3 割を読み
2日目に残りのページの 2 割 5 分 を読みました。

残りのページ数は何ページになりますか。

式

答え

①

$$\begin{aligned} \text{式} \quad 450 \times 0.04 &= 18 && \leftarrow \text{欠席した人} \\ 450 - 18 &= 432 \end{aligned}$$

432 人

②

$$\begin{aligned} \text{式} \quad 2000 \times 0.15 &= 300 && \leftarrow \text{利益} \\ 2000 + 300 &= 2300 \end{aligned}$$

2300 円

$$\begin{aligned} \text{別解} \quad 2000 \times (1 + 0.15) \\ = 2000 \times 1.15 = 2300 \end{aligned}$$

③

$$\begin{aligned} \text{式} \quad 80000 \times 0.02 &= 1600 && \leftarrow \text{減った人数} \\ 80000 - 1600 &= 78400 \end{aligned}$$

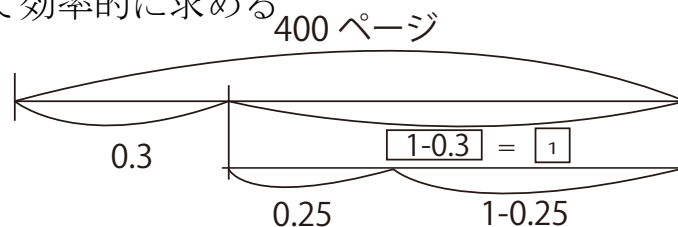
78400 人

④

$$\begin{aligned} \text{式} \quad 400 \times 0.3 &= 120 && \text{1日目に読んだページ} \\ 400 - 120 &= 280 && \text{残りのページ} \\ 280 \times 0.25 &= 70 && \text{2日目に読んだページ} \\ 280 - 70 &= 210 \end{aligned}$$

210 ページ

別解 線分図を書いて効率的に求める



$$\begin{aligned} 400 \times (1 - 0.3) \times (1 - 0.25) \\ = 400 \times 0.7 \times 0.75 = 210 \end{aligned}$$