

2022. 6. 10

No. 2021. 6. 25

Date 7. 10

2023. 5. 26

(5) 増減に関する問題

(例) P48 学・基 5

④ もとになっている昨年を x, y とする。

$$\begin{array}{l} \text{昨年の生徒数} \longrightarrow \\ \text{今年の生徒数の増減} \longrightarrow \end{array} \left\{ \begin{array}{l} x + y = 420 \\ 0.08x - 0.05y = 5 \end{array} \right.$$

$$\downarrow$$
$$\begin{array}{l} x = 200 \\ y = 220 \end{array} \leftarrow \text{昨年度}$$

$$\text{今年は 男子 } 200 + \underbrace{200 \times 0.08}_{16} = 216$$

$$\text{女子 } 220 - \underbrace{220 \times 0.05}_{11} = 209$$