

連立方程式

- 1 100円のジュースを x 本と120円のお茶を y 本、合わせて12本買ったとき、代金の合計が1360円になった。このとき、ジュースとお茶の本数を求める連立方程式をつくりなさい。(式を計算する必要はありません)

- 2 Aさんは、家から2000m離れた図書館に、最初は分速60mで歩き、途中から分速80mで走ったところ、30分かかった。歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして、連立方程式をつくりなさい。(式を計算する必要はありません)

- 3 自宅から450km離れた目的地に、最初は高速道路を時速100kmで走り、途中から一般道路を時速50kmで走ったところ、目的地まで6時間かかった。高速道路と一般道路を走った道のりを求める連立方程式をつくりなさい。(式を計算する必要はありません)

連立方程式

- 1 100円のジュースを x 本と120円のお茶を y 本、合わせて12本買ったとき、代金の合計が1360円になった。このとき、ジュースとお茶の本数を求める連立方程式をつくりなさい。(式を計算する必要はありません)

(本数)

$$x + y = 12$$

(代金)

$$100x + 120y = 1360$$

ジュースの本数 $\rightarrow x$

お茶の本数 $\rightarrow y$

$$\begin{cases} x + y = 12 \\ 100x + 120y = 1360 \end{cases}$$

- 2 Aさんは、家から2000m離れた図書館に、最初は分速60mで歩き、途中から分速80mで走ったところ、30分かかった。歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして、連立方程式をつくりなさい。(式を計算する必要はありません)

(道のり)

$$x + y = 2000$$

(時間)

$$\frac{x}{60} + \frac{y}{80} = 30$$

道のり
速さ | 時間

$$\begin{cases} x + y = 2000 \\ \frac{x}{60} + \frac{y}{80} = 30 \end{cases}$$

- 3 自宅から450km離れた目的地に、最初は高速道路を時速100kmで走り、途中から一般道路を時速50kmで走ったところ、目的地まで6時間かかった。高速道路と一般道路を走った道のりを求める連立方程式をつくりなさい。(式を計算する必要はありません)

(道のり)

$$x + y = 450$$

(時間)

$$\frac{x}{100} + \frac{y}{50} = 6$$

高速道路の道のり $\rightarrow x$
一般道路の道のり $\rightarrow y$

$$\begin{cases} x + y = 450 \\ \frac{x}{100} + \frac{y}{50} = 6 \end{cases}$$