

<連立方程式④>

組	番	名前

- ① 花子さんは、次の問題の答えを求めるために、下の考えで連立方程式をつくり、解を求めました。②の式を書きなさい。

【問題】

Aさんは、家から2000mはなれた駅まで行くのに、はじめは分速60mで歩き、途中から分速100mで走ったところ、全体で30分かかりました。Aさんの歩いた道のりと走った道のりは、それぞれ何mですか。

<花子さんの考え>

Aさんが歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして連立方程式をつくります。

$$\begin{cases} x + y = 2000 & \dots \text{①} \\ \boxed{} & \dots \text{②} \end{cases}$$

この連立方程式を解くと、 $x = 1500$ 、 $y = 500$

②の式

<連立方程式④>

解 答

組	番	名前

- 1 花子さんは、次の問題の答えを求めるために、下の考えで連立方程式をつくり、解を求めました。②の式を書きなさい。

【問題】

Aさんは、家から2000mはなれた駅まで行くのに、はじめは分速60mで歩き、途中から分速100mで走ったところ、全体で30分かかりました。Aさんの歩いた道のりと走った道のりは、それぞれ何mですか。

<花子さんの考え>

Aさんが歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして連立方程式をつくります。

$$\begin{cases} x + y = 2000 & \dots \text{①} \\ \boxed{} & \dots \text{②} \end{cases}$$

この連立方程式を解くと、 $x = 1500$ 、 $y = 500$

②の式

(例)
$$\frac{x}{60} + \frac{y}{100} = 30$$