

旅人算とグラフ 基本2

目標時間

8分

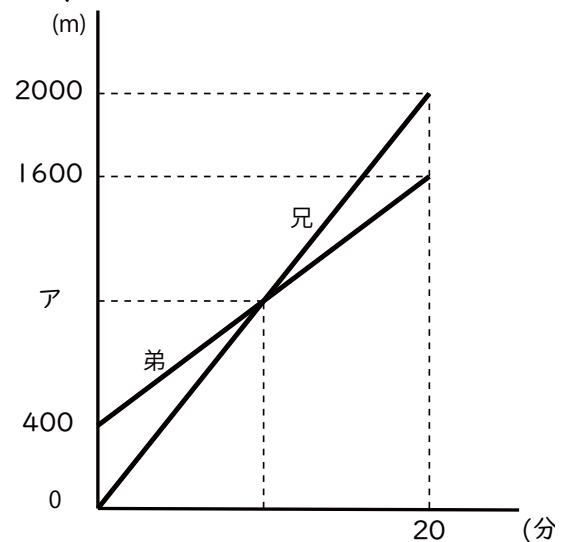
NO.2

名前

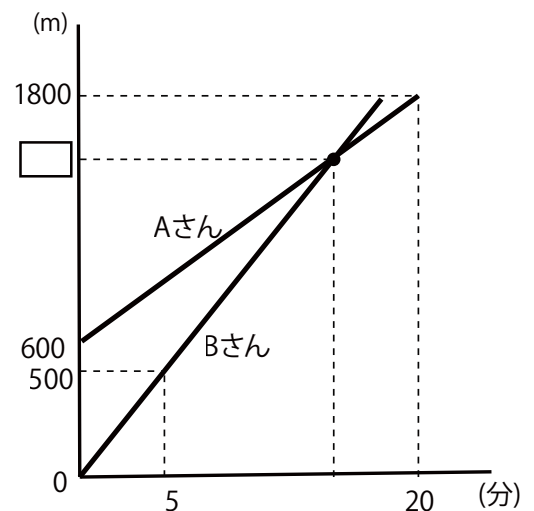
/

- 1 右のグラフは、弟が家から少し離れた場所にて、そこから歩き出すのと同時に、兄が家から自転車で追いかけたときの様子を表したものです。

- ① 弟の速さは分速何mですか。
- ② 兄の速さは分速何mですか。
- ③ グラフの「ア」にあてはまる数値を求めなさい。



- 2 右のグラフは、Aさんが家から少し離れた場所にて、そこから歩き出すのと同時に、Bさんが家から走って追いかけたときの様子を表したものです。グラフの□にあてはまる数字を求めなさい。



解答

1

$$\textcircled{1} \quad (1600 - 400) \div 20 = 60 \quad \text{分速 } 60 \text{ m}$$

$$\textcircled{2} \quad 2000 \div 20 = 100 \quad \text{分速 } 100 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 400 \div (100 - 60) = 10 \text{ 分} \quad \leftarrow \text{追いついた時ここ} \\ & 100 \times 10 = \underline{1000} \end{aligned}$$

2

Aさんの速さ

$$(1800 - 600) \div 20 = 60 \quad \text{分速 } 60 \text{ m}$$

Bさんの速さ

$$500 \div 5 = 100 \quad \text{分速 } 100 \text{ m}$$

$$600 \div (100 - 60) = 15 \text{ 分} \quad \leftarrow \text{追いついた時ここ}$$

$$100 \times 15 = \underline{1500}$$