

旅人算とグラフ 基本2

目標時間

8分

NO. 1

名前

/

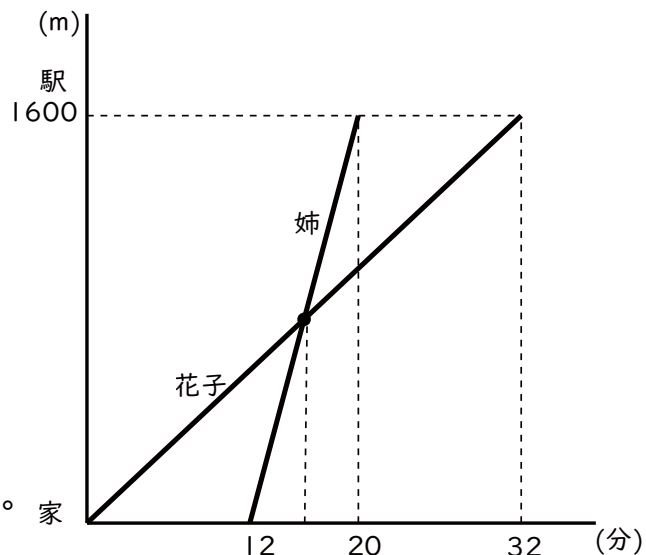
1 右のグラフは、花子さんが家から駅まで歩いて出発してから、

お姉さんが自転車で追いかけたときの

① 花子さんの速さは分速何mですか。

② お姉さんの速さは分速何mですか。

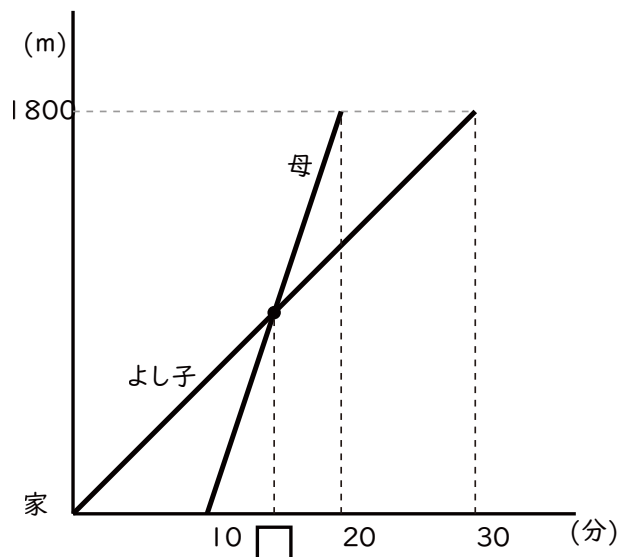
③ お姉さんが花子さんに追いつくのは、
お姉さんが家を出発してから何分後ですか。



2 右のグラフは、よし子さんが家を出発してから、

お母さんが自転車で追いかけたときの
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

$$\textcircled{1} \quad 1600 \div 32 = 50 \quad \text{分速} \quad 50 \text{ m}$$

$$\textcircled{2} \quad 1600 \div (20 - 12) = 200 \quad \text{分速} \quad 200 \text{ m}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 50 \times 12 &= 600 \quad \leftarrow \text{花子さんが先に進んでる距離} \\ 600 \div (200 - 50) &= 4 \quad \underline{4 \text{ 分後}} \end{aligned}$$

2

よし子さんの速さ

$$1800 \div 30 = 60 \quad \text{分速} \quad 60 \text{ m}$$

母の速さ

$$1800 \div (20 - 10) = 180 \quad \text{分速} \quad 180 \text{ m}$$

$$60 \times 10 = 600 \quad \leftarrow \text{よし子さんが先に進んでる距離}$$

$$600 \div (180 - 60) = 5$$

$$\square \text{ に入る数字は } 10 + 5 = \underline{15}$$