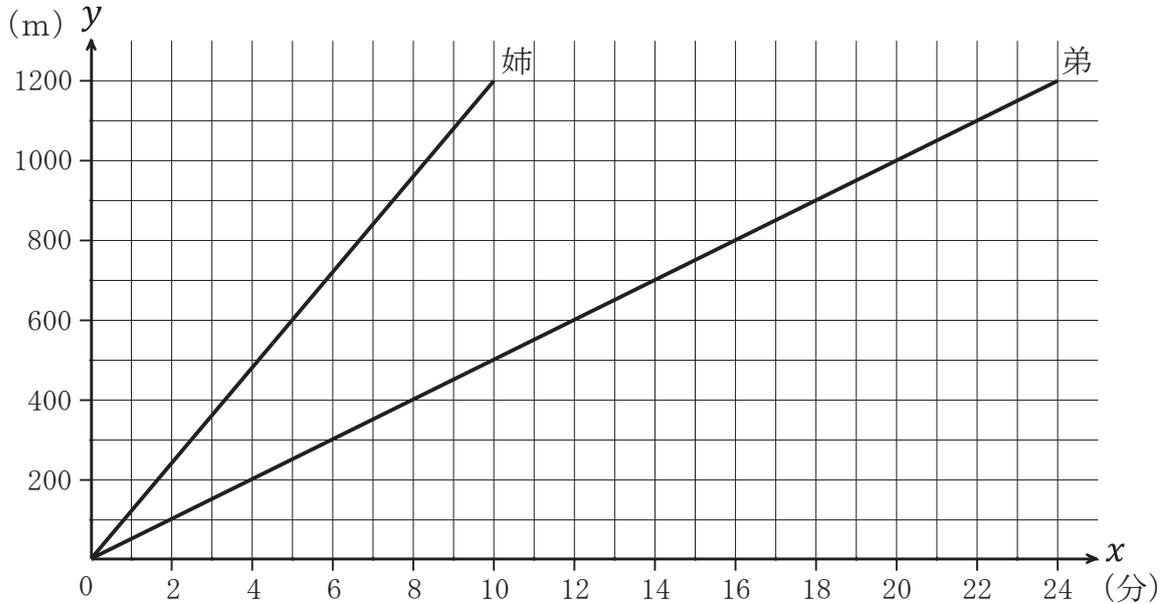


- 8 姉と弟は、同じ時刻に家を出発し、家から1200m離れた公園へ、姉は自転車で、弟は歩いて向かいました。2人が家を出発してから $x$ 分間に進んだ道のりを $y$ mとします。姉と弟それぞれについて、 $x$ と $y$ の関係を、下のようなグラフに表しました。

このとき、次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。



- (1) 上のグラフについて正しく述べたものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。
- ア 姉は8分後に家から400m離れた地点を通過する。
  - イ 家から600m離れた地点を、姉が自転車で通過してから7分後に、弟が通過する。
  - ウ 弟が公園に着くまでの時間は、姉が公園に着くまでの時間の2倍である。
  - エ 姉の速さは、毎分50mである。
- (2) 姉が公園に着いたときに、姉と弟が何m離れているかはグラフを利用して求めることができます。その方法を説明しなさい。ただし、何m離れているかを求める必要はありません。