

8

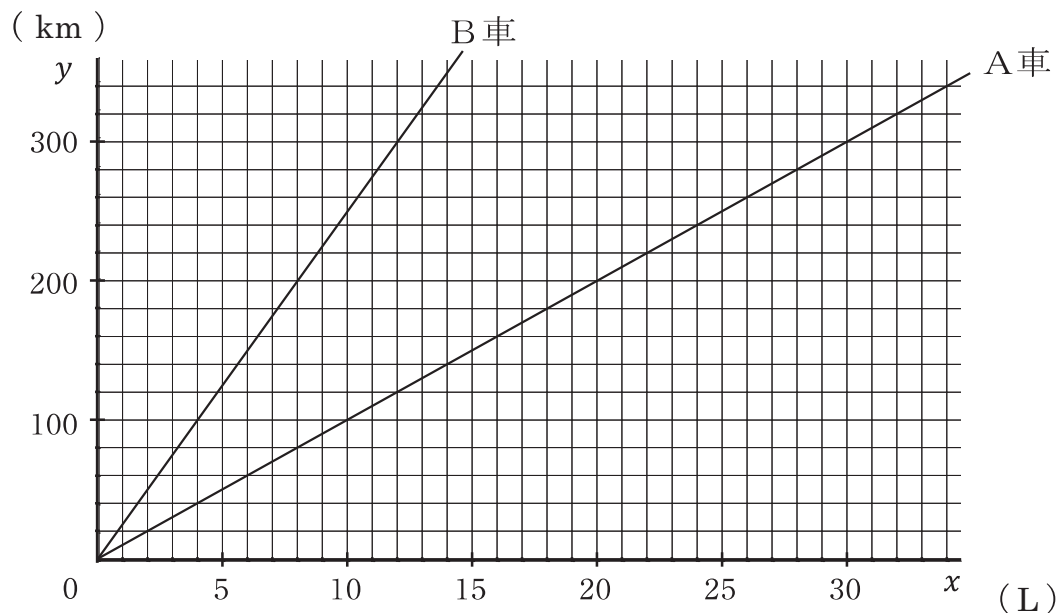
太郎さんの家族は、夏休みに家から300km離れたキャンプ場まで旅行に行く計画を立てています。家からキャンプ場までは、レンタカーで移動することになりました。レンタカーは、ガソリン車とハイブリッド車のどちらかを選べます。そこで、太郎さんは、ガソリン車であるA車とハイブリッド車であるB車の2種類のレンタカーについて、調べることにしました。

調べたこと

A車：1 Lのガソリンで、10 km 走行することができる
B車：1 Lのガソリンで、25 km 走行することができる

太郎さんは、 x Lのガソリンで y km 走行するとして、A車とB車のそれぞれについて、 x と y の関係を下のようなグラフに表してみました。

このとき、次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。



- (1) A車は、8 Lのガソリンで何 km 走行することができるか答えなさい。
- (2) 太郎さんは、300 km 走行するときに必要なガソリンの量が、A車とB車でどれくらい違うのかを考えています。上のグラフを用いて、300 km 走行するときに、A車とB車で必要となるガソリンの量の差を求める方法を説明しなさい。ただし、何 L 違うかを求める必要はありません。