

数学 関数プリント 2-3-A 名前 _____

Aさんの家の車の燃料タンクには、満タンにするとガソリンが40L入ります。
 この車は、ガソリン1Lで20km走ることができます。はじめにガソリンを満タンに
 しておいた車で x km 走ったとき、燃料タンクに残っているガソリンの量を y L とします。

x と y の関係をグラフに表す手順を、班ごとに考えました。A班では、次のように
 考えました。説明の にあてはまる数を答え、手順に従ってグラフをかきなさい。

A班の考え方

この車がまったく走っていないとき、つまり、^ア km 走ったとき、
 燃料タンクには40L残っているのので、 y 軸上に点 (, ^ウ) をとる。

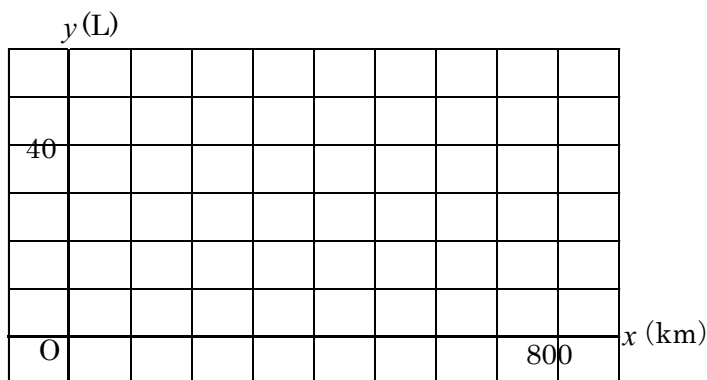
また、燃料タンクが空になるのは40L使ったときである。

そのときの走行距離は、 $20(\text{km/L}) \times 40(\text{L}) = 800 (\text{km})$ であるから、

x 軸上に点 (^エ , ^オ) をとる。

この2点を結ぶ線分が、求めるグラフである。

グラフ



 答え ア 0 イ 0 ウ 40 エ 800 オ 0

