

数学 関数プリント 2-3-B 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。B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。

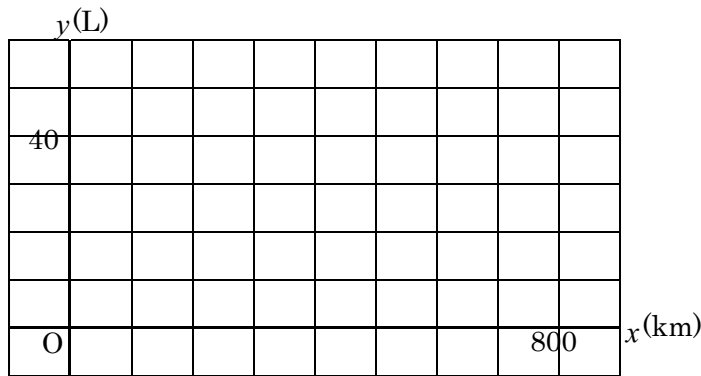
B班の考え方

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^イ L 残っているので、 y 軸上に点 (0 , 40) をとる。

また、燃料タンクに残っているガソリンの量が^ウ L になったとき、
 走った距離を求めると、 $20 \text{ (km/L)} \times 40 \text{ (L)} = 800 \text{ (km)}$ であるから、
 x 軸上に点 (800 , 0) 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 40 ウ 0

