

2

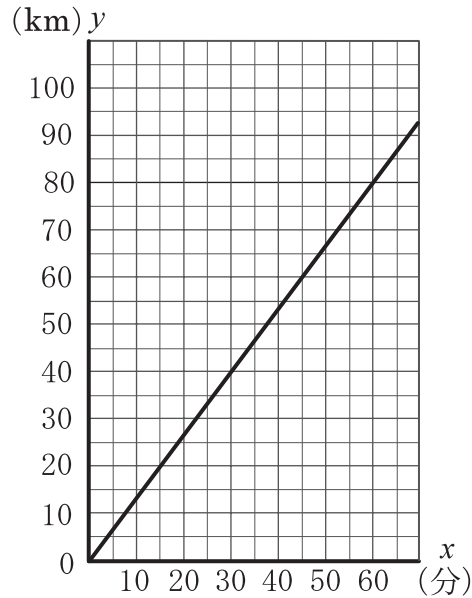
車が高速道路をA地点からB地点に向かって走っています。

A地点からB地点までは80kmです。

下の図は、車がA地点を出発してからの時間を x 分、A地点からB地点に向かって進んだ道のりを y kmとして、車の進むようすを、直線で表したグラフです。

次の(1)、(2)の各問いに答えなさい。

【車の進むようす】



- (1) 上の図では、車の進むようすが直線で表されています。このように直線で表しているのは、次のように考えているからです。

車の進むようすを直線で表しているのは、
が一定であると考えているからです。

上の に当てはまる言葉として正しいものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア 車の速さ
- イ 車の移動した距離きょり
- ウ 車の移動した時間
- エ 車の出発時間

(2) A地点を出発する時間を変えずに、B地点を10分早く通過するために車の速さを変えます。

このときの車の進むようすを直線で表したグラフを、下の図にかき入れるとき、このグラフのかき方を説明しなさい。

