

車 A は、時速 57km の一定の速さで走ります。この車は 96km 走ると、4L のガソリンを消費するものとします。

車 B は、時速 76km の一定の速さで走ります。この車は 80km 走ると、5L のガソリンを消費するものとします。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 20L のガソリンを車 A と車 B で分け合って、同じ距離だけ走りたいと思います。このとき、車 A は何 km 走ることができるかを求めなさい。
- (2) 20L のガソリンを車 A と車 B で分け合って、同じ時間だけ走りたいと思います。このとき、車 A は何 km 走ることができるかを求めなさい。

〔東邦大付属東邦中〕