- 2 点 A , B にある 2 つの車庫に , それぞれ  $m_1$  両 ,  $m_2$  両のバスがある . 線分 AB 上に修理所を設けて車両検査を行なうとき , 全部の車両を各 1 回検査するのに , 要する総運搬費を最小にするには , 修理所をどこにおけばよいか . 点 A からの距離を求めよ , ただし AB 間の距離を l とし , バスは線分 AB 上を動くものとする .
- (1) 1両あたりの運搬費が距離に比例するとき.
- (2) 1 両あたりの運搬費が距離の 3 乗に比例するとき.