2014 年 薬学部（C 日程） 第 2 問

2 周囲の長さが 24 cm の長方形において，次の問いに答えよ．

(1) 対角線の長さの最小値を求めよ．

(2) 対角線の長さが 9 cm 以上，11 cm 以下であるとき，長方形の短い方の辺の長さの範囲を求めよ．