



2012年 文系 第3問

3 四角形 $ABCD$ は平行四辺形ではないとし、辺 AB , BC , CD , DA の中点をそれぞれ P , Q , R , S とする。

- (1) 線分 PR の中点 K と線分 QS の中点 L は一致することを示せ。
- (2) 線分 AC の中点 M と線分 BD の中点 N を結ぶ直線は点 K を通ることを示せ。