

2015年 医学部 第4問

4 四角形 ABCD がある。その内部の点を P とし、辺 AB, BC, CD, DA またはそれらの延長に垂線 PE, PF, PG, PH を下ろす。点 P の位置によらず、

$$PE + PG = PF + PH$$

が成り立つとき、四角形 ABCD はどのような形であるか求めよ。