

2015年 医学部 第7問

7 四角形 ABCD は、円に内接する。各辺は、それぞれ、 $AB = 2$, $BC = 3$, $CD = 4$, $DA = 5$ であるとする。四角形 ABCD の面積を S とするとき、 $\frac{S}{\sqrt{30}}$ の値を求めよ。