

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。