

2013年文学部(A日程)第3問

3 円に内接する四角形 ABCD において, $AB = 2$, $BC = 3$, $CD = 4$, $DA = 5$ とする. このとき, 次の問いに答えよ.

- (1) $\cos \angle BAD$ の値を求めよ.
- (2) 四角形 ABCD の面積を求めよ.