2013年 文学部（A日程） 第3問

$\boxed{3}$ 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∠BADの値を求めよ．

（2）四角形ABCDの面積を求めよ．