

2017年総合政策第4問

4 円 O に内接する四角形 $ABCD$ がある. $AB = DA = 2$, $BC = 3$, $CD = 5$ のとき, 次の各問いに答えなさい.

- (1) AC の長さと $\angle ABC$ の大きさを求めなさい.
- (2) 円 O の半径 r の長さを求めなさい.
- (3) 四角形 $ABCD$ の面積を求めなさい.