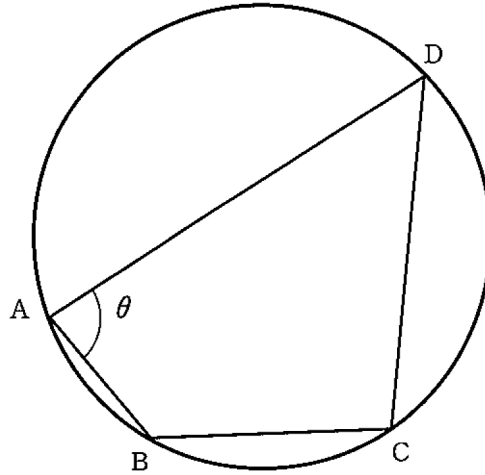


2012年 獣医以外 第2問

2 円に内接する四角形 ABCD があり, $AB = 3$, $BC = 5$, $CD = 7$, $DA = 9$, $\angle A = \theta$ とする. 次の各問いに答えよ.



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