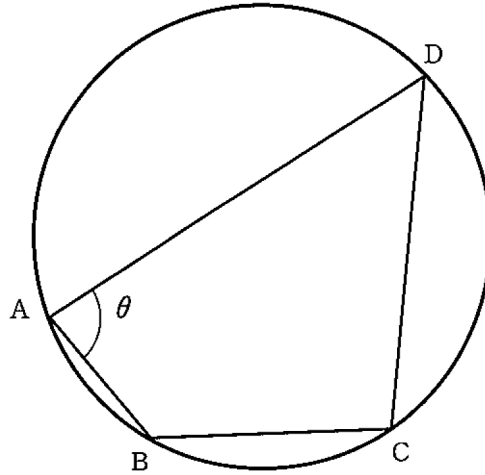


2012年 獣医以外 第2問

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.