

2017年 工·情報·環境学部 (A) 第7問

7	$\triangle$ ABC において,AB = 3,BC = 4,AC = 2とする. $\angle$ Aの2等分線とBCとの交点をDとするとき,
 次の問いに答えよ.	

- (1) sin A の値を求めよ.
- (2) △ABC の面積を求めよ.
- (3) △ACDの面積を求めよ.
- (4) 線分 AD の長さを求めよ.
- (5) sin∠CADの値を求めよ.