## zalecito 19

円に内接する四角形 ABCD において, AB=5, BC=3, CD=3, DA=2 であるとき, 次のものを求めよ。

- (1) ∠B の大きさ
- (2) AC の長さ
- (3) 四角形 ABCD の面積 S

(1) CB=0 €782 < D=188-0 SABCT-AC2 = 25+9-215-3 0000 = 34-30 cost ... o APCT-AC'= 4+9-2:2-3 WR(180-6) = 13 + 12 cost = B 13+120086=34-30000 42 cer 0 = 21 0x8= = 0 (0 (1 A) 74 0:600

(2) 
$$9 \ge 60^{\circ} 19$$

$$A C^{2} = 34 - 30.00060$$

$$= 34 - 15$$

$$= 19$$

$$A C > 0 = 19$$