

$AB = \sqrt{2}$ ,  $BC = 1$ ,  $CD = 2\sqrt{2}$ ,  $DA = 3$  である四角形 ABCD が円に内接している.

- (1)  $\angle ABC$  の大きさを求めよ.
- (2) AC の長さを求めよ.
- (3) 四角形 ABCD の面積を求めよ.
- (4) 外接円の面積を求めよ.
- (5) BD の長さを求めよ.



必須事項まとめ48

IA-27

(円に内接する四角形)