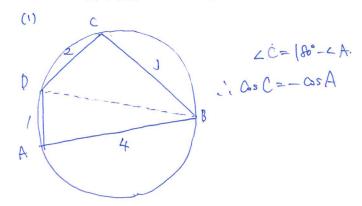
28 円に内接する四角形 ABCD について, AB= 4, BC= 3, CD= 2, DA= 1 である. 以下の問いに答えよ.

(1) cos A の値を求めよ.

(2) 四角形 ABCD の面積 S を求めよ.



AABD~高弦度理.

$$\beta D^2 = [+16 - 2 - [-4 \cdot \cos A]]$$

= 17 - 8 \cdot \chi. \quad -0

ABCDz"东张定理。

$$BD^2 = 4+9-2\cdot 2\cdot 3\cdot C$$

= $[3+12 GrA - 2]$

(2)
$$87^{2}A + 06^{3}A = |\pi|$$

 $87^{2}A + 06^{3}A = |\pi|$
 $87^{2}A + 06^{3$