

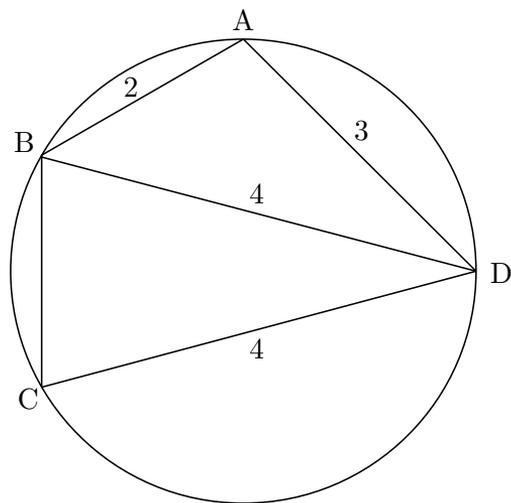
会員番号: \_\_\_\_\_ 講師: \_\_\_\_\_ 氏名: \_\_\_\_\_

**1**  $\cos \theta = \frac{3}{4}$  ( $0^\circ < \theta < 90^\circ$ ) のとき、次の値を求めよ。

(1)  $\sin \theta$

(2)  $\cos(180^\circ - \theta)$

**2** 円に内接する四角形 ABCD があり、  
 $AB = 2$ ,  $BD = CD = 4$ ,  $AD = 3$  である。  
 このとき、次を求めよ。



(1)  $\cos(\angle BAD)$

(2)  $\cos(\angle BCD)$

(3) BC の長さ