



2011年 三角形への応用 第12問

12 円に内接する四角形 ABCD において、 $AB = CD = 2$ 、 $BC = 3$ 、 $AD = 4$ のとき、次の値を求めよ。

- (1) $\cos \angle ABC$
- (2) AC
- (3) 四角形 ABCD の面積 S