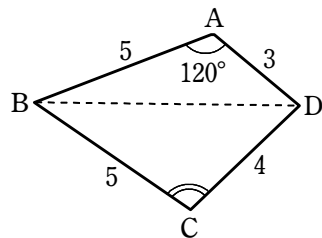


1

右の図のような四角形 ABCD において、次のものを求めよ。

- (1) BD の長さ (2) $\cos C$ の値
 (3) 四角形 ABCD の面積



2

$\triangle ABC$ において、 $a=4$, $b=5$, $c=6$ であるならば、 $\cos A =$ ^ア

$\sin A =$ ^イ であり、 $\triangle ABC$ の面積 S は ^ウ である。また、 $\triangle ABC$ の内接円

の半径 r は ^エ、外接円の半径 R は ^オ である。