

2  $\triangle ABC$  において、辺  $AB, BC$  の長さがそれぞれ  $2\text{cm}, 5\text{cm}$  であって、 $\triangle ABC$  の面積は  $4\text{cm}^2$  である。  $\angle ABC = \theta$  とおくとき、 $|\cos \theta|$  を求めよ。