

# 広島国際学院大学

2013年工・情報デザイン学部 第2問

2 AB : BC : CA = 1 : 1 :  $\sqrt{3}$  の  $\triangle ABC$  を考える.

- (1)  $\angle A$  を求めなさい.
- (2)  $\triangle ABC$  の面積が  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  であるとき, 辺 CA の長さを求めなさい.