| 2013 | 任 | 薬学部 | $(\mathbf{R}$ | 前期) | 第△ | 1 問 |
|------|---|---------|---------------|-----|------|-------|
| 4010 | | * + 111 | \ D | | 70 4 | t IHI |

| $oxed{4}$ $AB=2$, $BC=\sqrt{3}$ である長方形の紙 $ABCD$ が平らな机上に置かれている. M を AB の中点とすると |
|---|
| $\angle 	ext{MCB} = lacksquare$ がある.いま,ある直線 ℓ に沿ってこの紙を折り曲げて,頂点 $lacksquare$ が $lacksquare$ 低重なるようにする |
| ℓ と辺 BC との交点を E とすると,CE の長さは $\dfrac{$ う $\sqrt{}$ である.次に,折り畳まれた紙を開き,打 |
| り曲げられた部分が机上に垂直になったところで止める(頂点 C は空中にある).このとき, $AC = $ |
| $BC = \underbrace{\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$ |