複屈折を利用した厚さ測定（10 点）

パート A：測定系のセットアップ（2.3 ポイント）

A.1 (0.3 pt)

$\lambda =$

$\theta =$

A.2 (0.2 pt)

$\theta =$

A.3 (0.8 pt)

$\theta =$

$\lambda_{\mathsf{Peak}} =$

$\alpha =$

A.4 (0.3 pt)

$\varphi_{\perp} =$

$\varphi_{\parallel} =$

A.5 (0.2 pt)

$I_{\text{Offset} \perp} =$

$I_{\text{Offset} \parallel} =$

A.6 (0.5 pt)

$I_\perp =$

$I_\parallel =$

パート B. 透過光強度の測定（4.7 点）

B.1 (2.0 pt)

θ_{Stage}/ 度	θ/ 度	λ/nm	$I_\perp$/mV	$I_\parallel$/mV	I_{Total}/mV	I_{Norm}

B.1 (cont.)

$\theta_{\text{Stage}}/$ 度	$\theta/$ 度	λ/nm	$I_{\perp}/\text{mV}$	$I_{\parallel}/\text{mV}$	$I_{\text{Total}}/\text{mV}$	I_{Norm}

B.1 (cont.)

θ_{Stage}/ 度	θ/ 度	λ/nm	$I_\perp$/mV	$I_\parallel$/mV	I_{Total}/mV	I_{Norm}

B.1 (cont.)

θ_{Stage}/ 度	θ/ 度	λ/nm	$I_{\perp}$/mV	$I_{\parallel}$/mV	I_{Total}/mV	I_{Norm}

B.2 (1.0 pt)
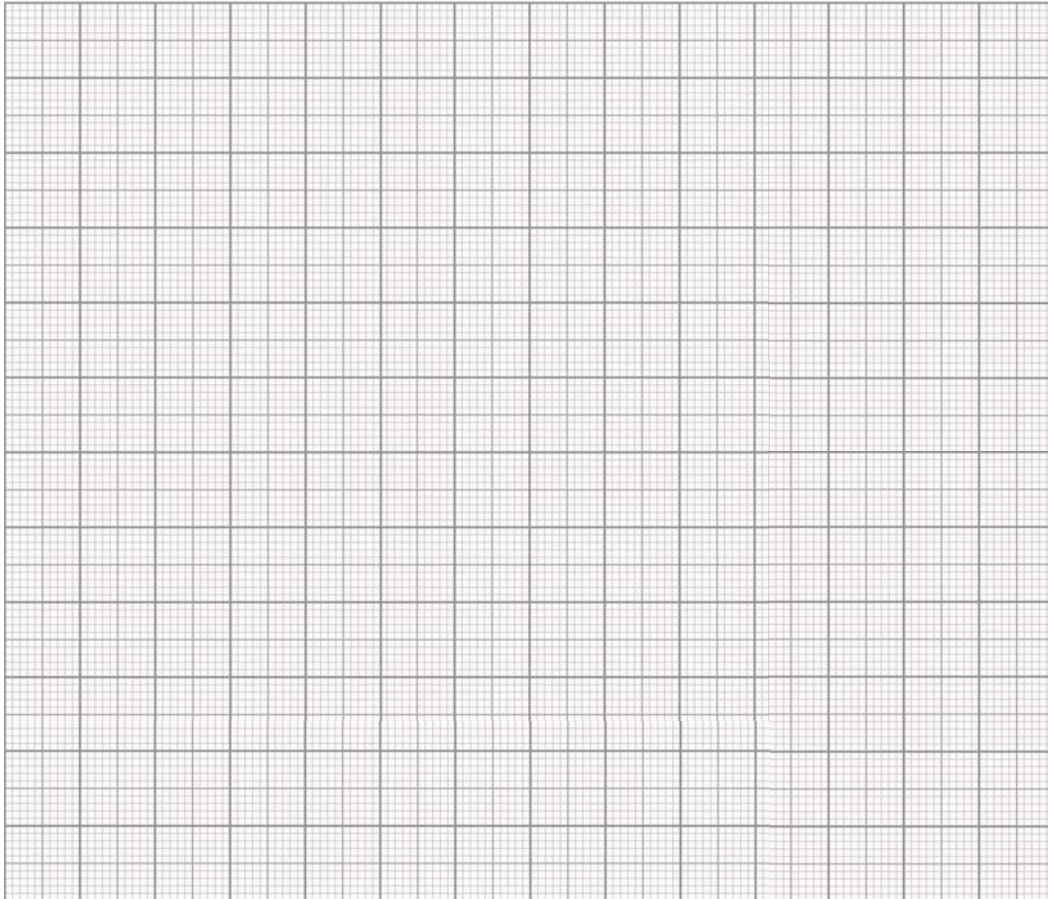
B.3 (0.2 pt)

$\Delta\lambda_{\text{FWHM}} =$

B.4 (1.5 pt)
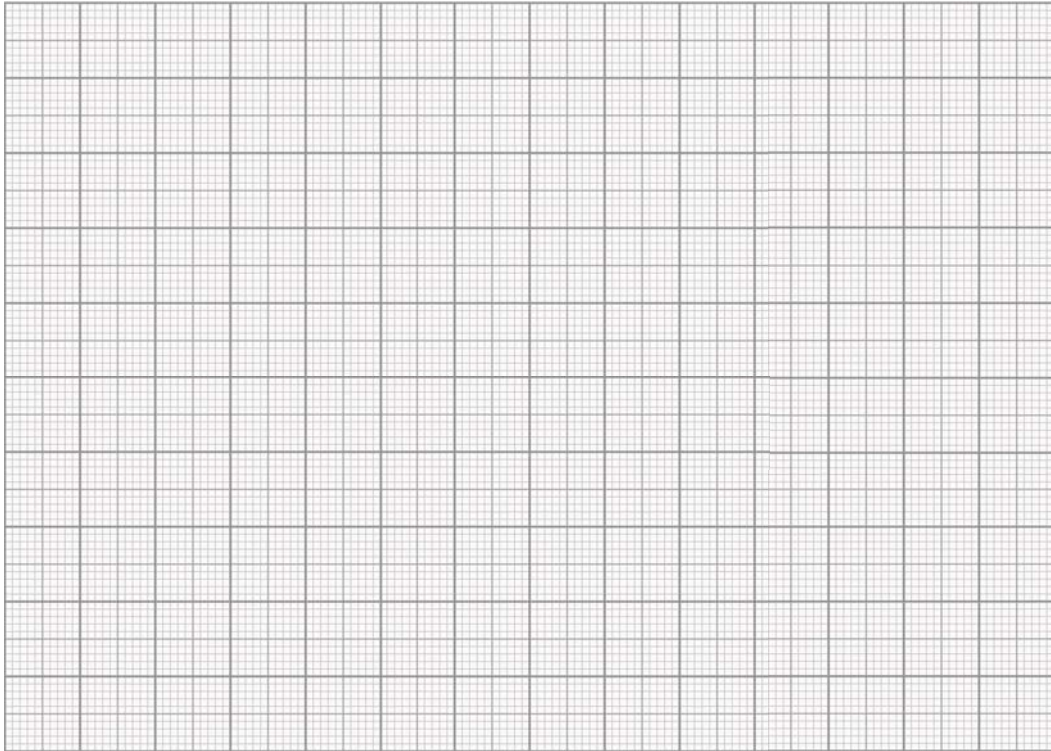
パート C：測定結果の分析（3.0 ポイント）

C.1 (1.5 pt)

$\lambda =$

$m =$

C.2 (1.5 pt)

$L =$