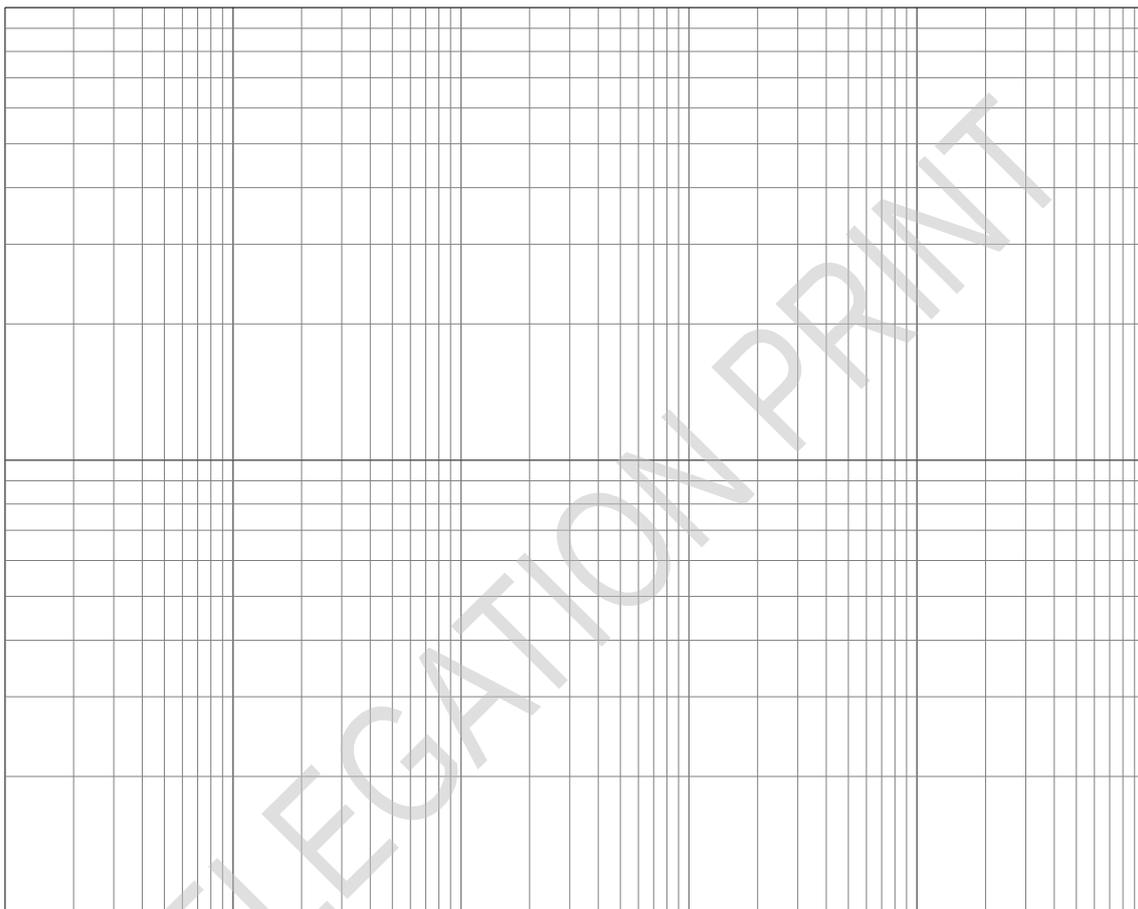






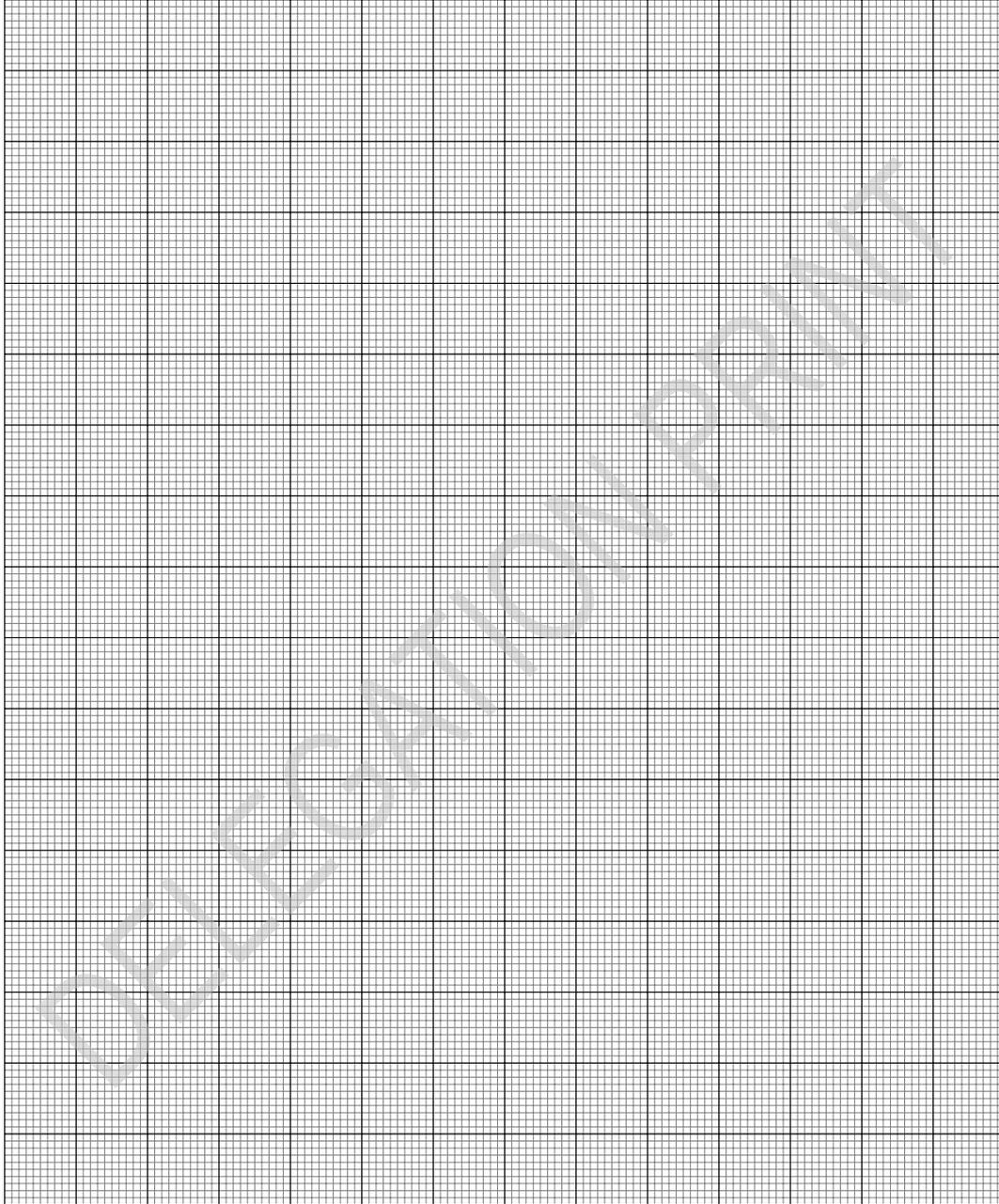
A.4 (1.2pt)



結論：



**A.4 (cont.)**



結論：



# Experiment

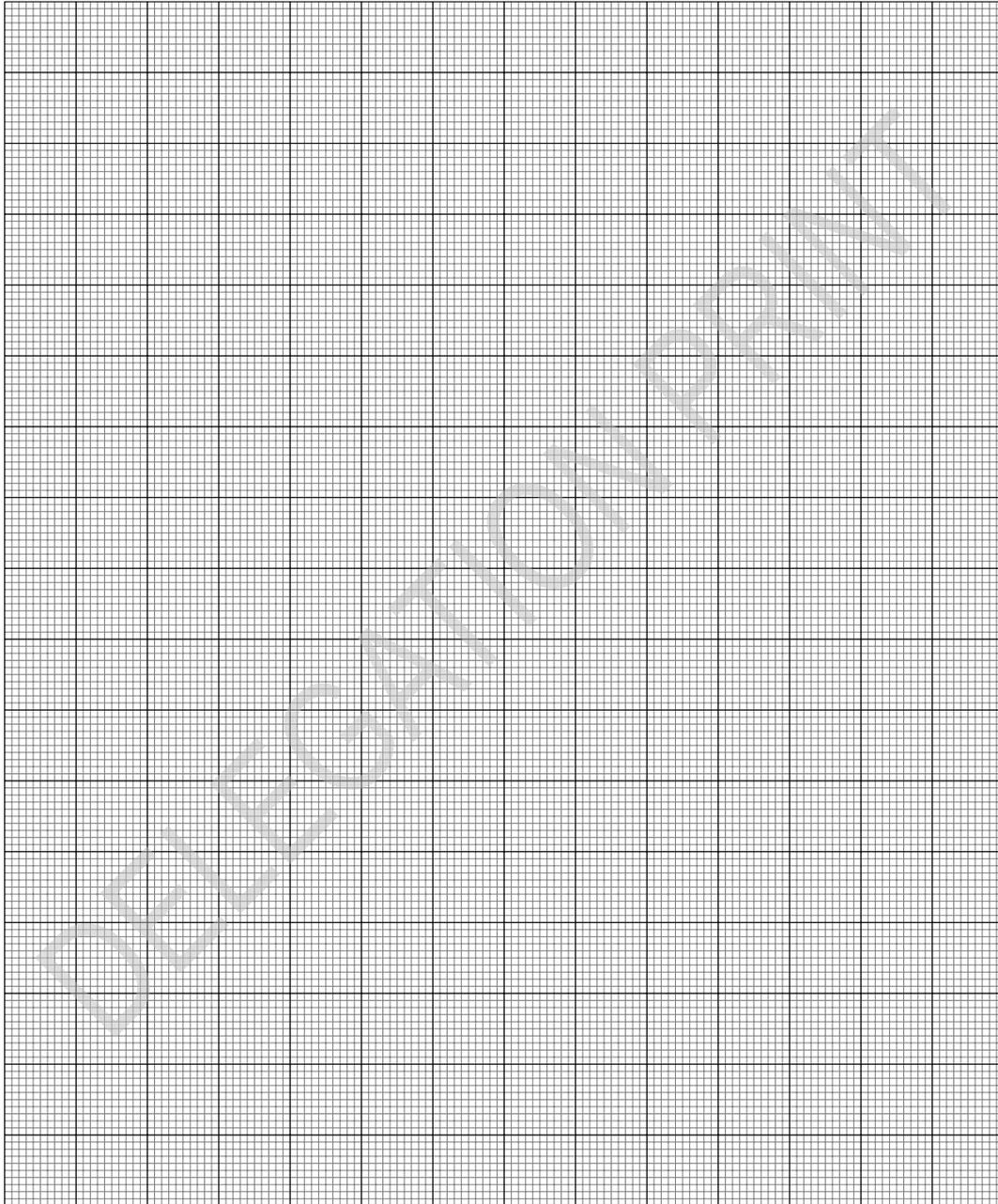


International  
Physics Olympiad  
FRANCE 2025

# A2-5

Japanese (Japan)

**B.4** (1pt)



$g =$

## Experiment



International  
Physics Olympiad  
FRANCE 2025

# A2-6

Japanese (Japan)

### B.5 (0.6pt)

モデル #1 :

•  $L =$

•  $\alpha =$

モデル #2 :

•  $L =$

•  $\alpha =$

### B.6 (0.8pt)

$L_{50}$ (cm)					
---------------	--	--	--	--	--

$L_{50} =$                        $\pm$                       cm

## Experiment



International  
Physics Olympiad  
FRANCE 2025

# A2-7

Japanese (Japan)

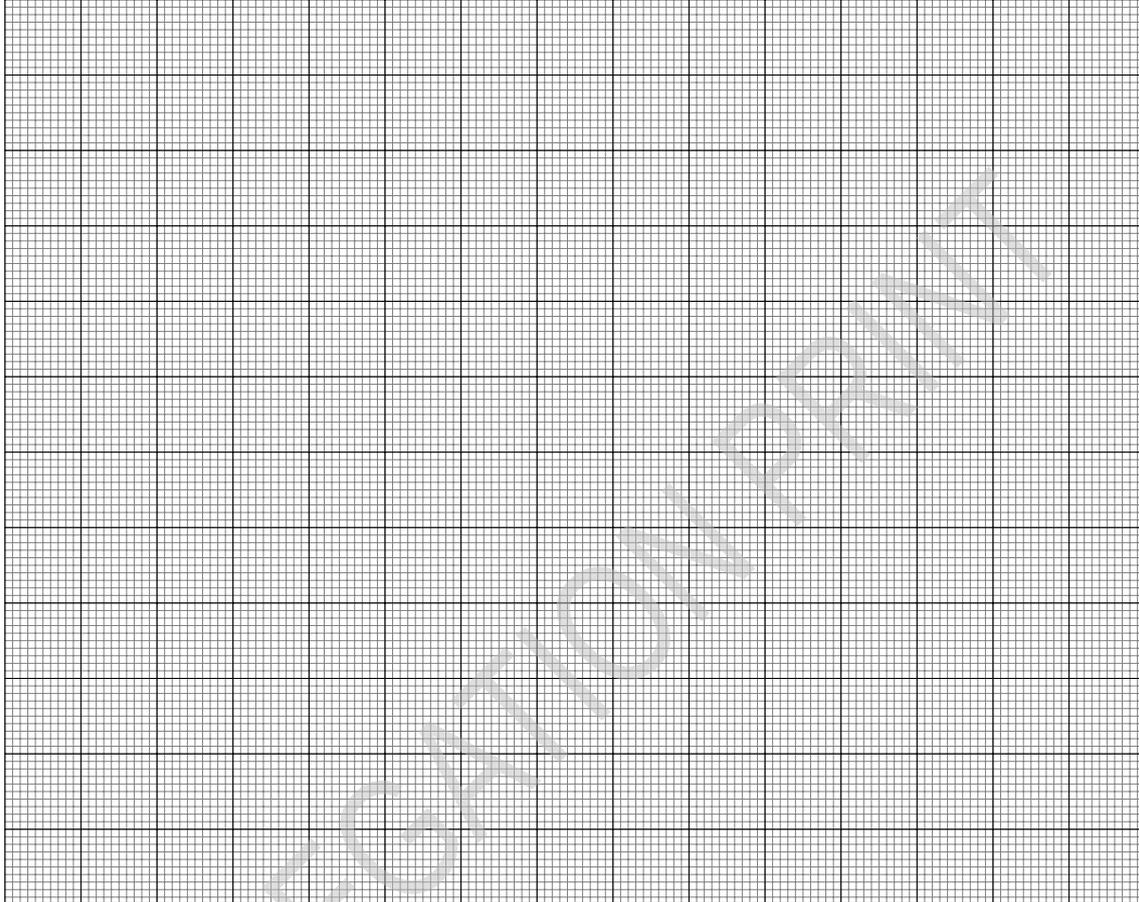
**B.7** (1.5pt)

$l$ (cm)	$L \pm \Delta L$ (cm)

DELEGATION PRINT



**B.7 (cont.)**



最も適したモデルは：

**B.8 (0.2pt)**

モデル #1 の場合： $\mu_{\text{eff}} =$

モデル #2 の場合： $k =$