

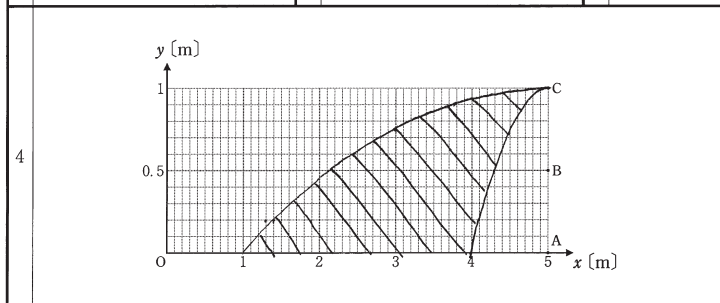
# 一般入試前期B日程

## 物 理

I

ア $\frac{1}{2} k d^2$	エ $3 \cos \theta$	キ $-\frac{1}{2} g t^2 + 2R$
イ $m \frac{V_P^2}{R}$	オ $\frac{5mgR}{k}$	ク $L - 2R$
ウ $\frac{k}{R}$	カ $-V_0 t + L$	

1 $4.0 \text{ m}$	2 $5.0 \times 10^2 \text{ N/m}$	3 $1.0 \text{ m}$
-------------------	---------------------------------	-------------------



II

ア $\sqrt{\frac{2eV_0}{Nm}}$	1 $1.0 \times 10^4 \text{ V}$	
イ $\frac{V_A}{d}$	2 $2.4 \times 10^{-10} \text{ s}$	
ウ 極板 A	E2 (b)	
エ $\frac{eV_A}{md}$	3 E3 (d)	
オ $\frac{l}{U_0}$	E4 (f)	
カ $\frac{V_A l^2}{4dV_0}$		

III

ア $n_B \sin \theta_B$	エ $\frac{ln_1^2}{cn_2}$	
1 $\frac{\sin \theta}{n_1}$	オ 大き<	
2 $\frac{c}{n_1}$	カ $n_1^2 - n_2^2$	
イ $\frac{Mz}{n_1}$	キ $\frac{R}{\sqrt{R^2 + f^2}}$	
ウ $\frac{ln_1}{c}$	ク $1 - n_1^2 + n_2^2$	

