

氏 名

受 験 番 号

① 物 理 解 答 用 紙 （その1）

(注意) 採点欄には何も書いてはいけない

解 答 欄			採 点 欄	
□の中には答えのみ書くこと				
I			I	
(1)		最大摩擦力		
(2)		$f_0 = \mu N_0$		
(3)		$N_0 = mg$		
(4)	$f_0 =$	μmg [N]		
(5)		$F = f \cos \theta$		
(6)		$N + f \sin \theta = mg$		
(7)	$f' =$	$\frac{\mu' mg}{\cos \theta + \mu' \sin \theta}$ [N]		
(8)	$W =$	$x f' \cos \theta$ [J]		

氏 名

受 験 番 号

① 物 理 解 答 用 紙 (その2)

(注意) 採点欄には何も書いてはいけない

解 答 欄	採 点 欄
Ⅱ (1) V_4 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 V_1 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (2) E_1 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 E_2 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (3) I_R : 1 2 3 4 5 6 7 8 (4) I_1 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (5) V : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (6) R : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Ⅱ

氏 名

受 験 番 号

① 物 理 解 答 用 紙 （その3）

(注意) 採点欄には何も書いてはいけない

解 答 欄		採 点 欄
Ⅲ		Ⅲ
(1) (a)のときの気体の状態方程式	$p_0V_0 = nRT_0$	
(2) $P =$	p_0 [Pa]	
(3) (b)のときの気体の状態方程式	$\frac{3}{4} p_1V_0 = nRT_1$	
(4) $F =$	mg [N]	
(5) 適切でないもの	③	
(6) $p_1 =$	$p_0 + \frac{mg}{S}$ [Pa]	
(7) $T_1 =$	$\frac{3p_1}{4p_0} T_0$ [K]	
(8) $\Delta l =$	$\frac{V_0}{4S}$ [m]	