

受験番号	
------	--

令和 8 年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科（物理） 解答用紙 （2 枚のうち 1）

5	得点	
---	----	--

〔 I 〕

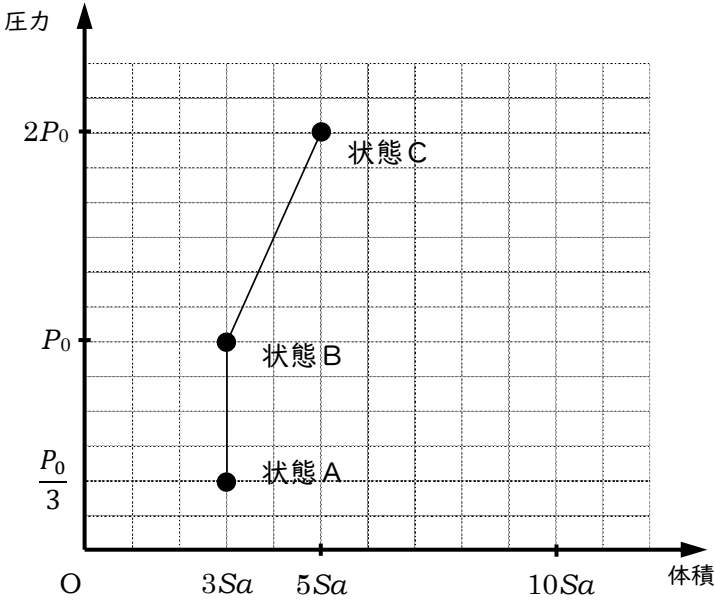
(1)	ア	$2mv_x$	/
	イ	$\frac{2L}{v_x}$	/
	ウ	$\frac{v_x t}{2L}$	/
	エ	$\frac{mv_x^2}{L}$	/
(2)	オ	$\frac{Nm\overline{v_x^2}}{L}$	/
	カ	$\frac{Nm\overline{v^2}}{3L^3}$	/
	キ	状態方程式 $PV=nRT$ より、 $\frac{Nm\overline{v^2}}{3L^3} \times L^3 = \frac{N}{N_A} RT$ これを整理して、 $\frac{1}{2} m\overline{v^2} = \frac{3}{2} \frac{R}{N_A} T$ 答 $\frac{3}{2} \frac{R}{N_A} T$	/

受験番号	
------	--

令和 8 年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校 理科（物理） 解答用紙 （2 枚のうち 2）

5 （続き）
〔Ⅱ〕

(3)	$\frac{P_0 S}{2a}$	/
(4)	$3T_0$	/
(5)	$3P_0 Sa$	/
(6)	$10T_0$	/
(7)		/
(8)	$\frac{33}{2}P_0 Sa$	/