

(様式)

入試情報の開示

入試の区分	一般選抜後期日程
入試年度	令和8年度（令和7年度実施）
学部学科等	理学部 理学科
教科・科目名	理科／物理基礎・物理
出題意図	大問1 重力の作用の下での物体の並進・落下運動に関する基本的な理解力と計算力を問う 大問2 小物体とばねとの衝突問題を通し，衝突前後の運動の基本的な理解力を問う 大問3 電熱線と電源，抵抗で構成される電気回路の形状を把握し，コンデンサーも含めた電磁気の基本的な理解力の有無を問う 大問4 電磁力と電磁誘導が正しく理解できているかを問う 大問5 熱力学の状態方程式に関する基本的な内容を問い，理解力を量る
解答又は解答例	別紙のとおり

科目	物理
----	----

志望学部	受験番号										
学部	<table border="1"> <tr> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>										

解答用紙

(3枚中の 第2枚)

3

問 (1) (a)	$\frac{4E}{2R}$	問 (1) (b)	$\frac{12E^2T}{49R}$
問 (1) (c)	(電荷) $\frac{3CE}{4}$	問 (1) (b)	(静電エネルギー) $\frac{9CE^2}{32}$
問 (2)	π		

採点

4

問 (1)	$\frac{VBd}{R}$	問 (2)	$\frac{V}{Bd}$
問 (3)			
問 (4)			

採点

科目	物理
----	----

志望学部	受験番号
学部	

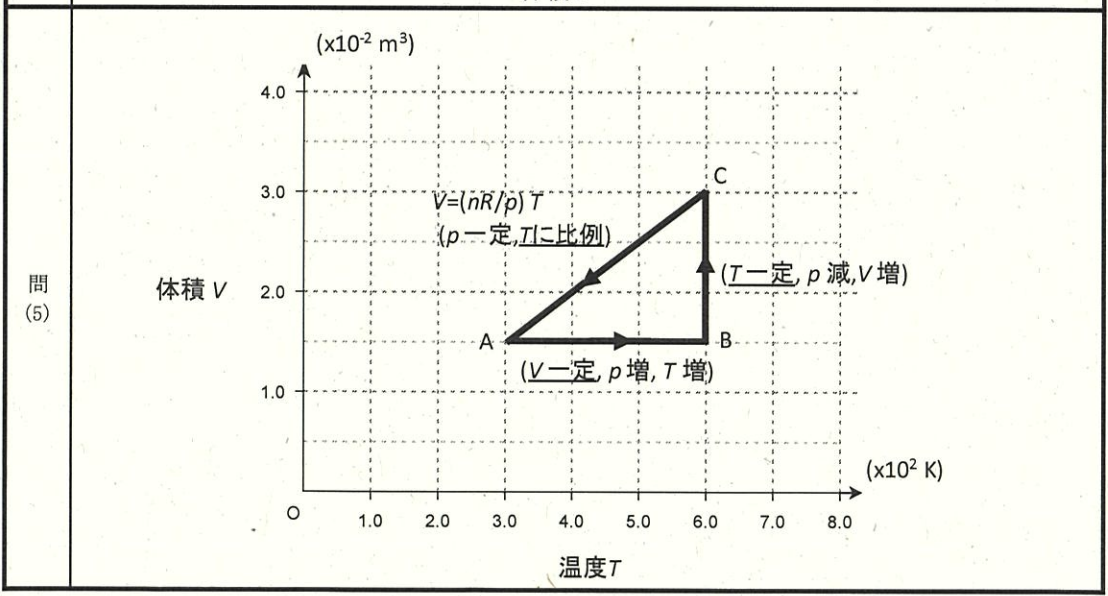
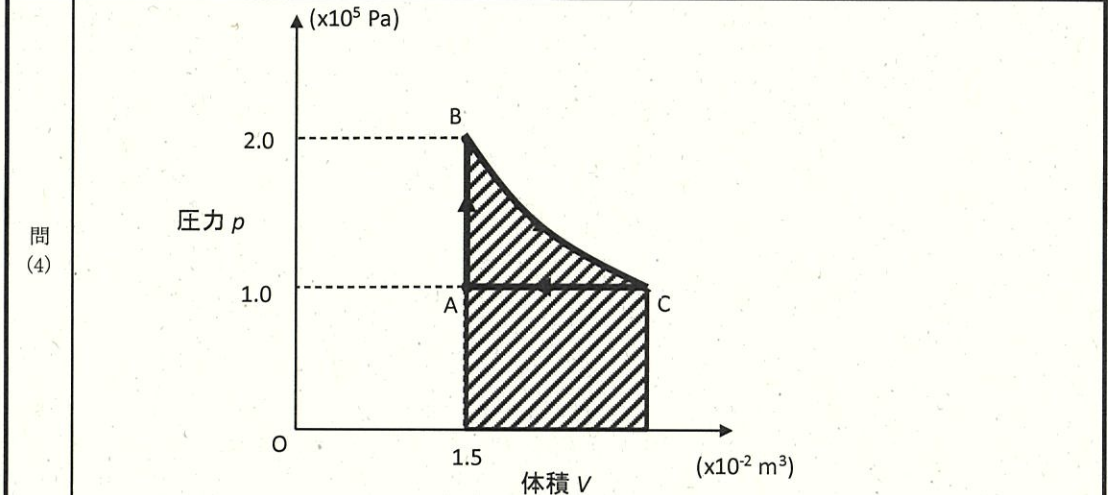
解答用紙

(3枚中の 第3枚)

5

問(1)	0.60 mol	問(2)	6.0×10^2 K
------	----------	------	---------------------

問(3)	3.0×10^{-2} m ³
------	-------------------------------------



採点
