

受験者記入欄 ①	
志望学域学類等	受験番号
理系一括入試	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和5年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (6枚のうち, 1)

[理系一括入試]

I

- |                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| (1) 語句                           | (2) 語句        |
| (3) 帯電体側が高電位 ・ 帯電体側が低電位 ・ 全体が等電位 |               |
| (4) 語句                           | (5) 強め ・ 弱め   |
| (6) 大きく ・ 小さく                    | (7) 大きく ・ 小さく |
| (8) 式 [A]                        | (9) 式 [V/m]   |
| (10) 式 [N]                       | (11) 式 [W]    |
| (12) 語句                          | (13) 式 [W]    |
| (14) 式 [W]                       | (15) 式 [m/s]  |
| (16) 式 [Ω]                       |               |

評 点

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
理系一括入試	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和5年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (6枚のうち, 2)

[理系一括入試]

II

問 1 物体 B の加速度  
 $b =$   
[m/s<sup>2</sup>]

問 2 物体 B の運動方程式  
 $Mb =$

問 3 物体 A の運動方程式  
 $ma =$

問 4 物体 A の加速度  
 $a =$   
[m/s<sup>2</sup>]

問 5 物体 B の速度  
[m/s]

問 6 物体 A の位置  
[m]

問 7 物体 A の加速度  
[m/s<sup>2</sup>]

問 8 物体 A の単振動の周期 [s]	物体 A の単振動の振幅 [m]
-------------------------	---------------------

問 9 物体 A の速さの最大値  
[m/s]

評 点

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
理系一括入試	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和5年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (6枚のうち, 3)

[理系一括入試]

Ⅲ

問 1

モル数
[mol]

問 2

温度	圧力
[K]	[Pa]

問 3

内部エネルギーの合計
[J]

問 4

温度	圧力
[K]	[Pa]

問 5

A 内の気体のモル数	B 内の気体のモル数
[mol]	[mol]

問 6

A 内の気体の内部エネルギー	B 内の気体の内部エネルギー
[J]	[J]

問 7

温度	圧力
[K]	[Pa]

問 8

$\Delta V$ は $V_0$ の	温度は $T_0$ の
[倍]	[倍]

評 点

25

受験者記入欄 ①	
志望学域学類等	受験番号
理系一括入試	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和5年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (6枚のうち, 4)

[理系一括入試]

25

IV

問 1 単位時間あたりの面積  
[m<sup>2</sup>/s]

問 2 誘導起電力の大きさ  
[V]

問 3 電流の大きさ [A]	電流の向き
-------------------	-------

問 4 単位時間あたりの仕事  
[W]

問 5 力の大きさ  
[N]

問 6 電流 [A]	回転の向き
---------------	-------

問 7 角速度 [rad/s]	電力 [W]
--------------------	-----------

問 8 電流  
[A]

問 9 単位時間あたりのエネルギー  
[W]

評 点

25

受験者記入欄 ①	
志望学域学類等	受験番号
理系一括入試	

受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和5年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (6枚のうち, 5)

[理系一括入試]

V

問 1

あ ・ い

問 2

波の速さ

[m/s]

問 3

節の位置	
最も密となる位置	最も疎となる位置

問 4

正の向きに進む縦波の式

[m]

問 5

$\alpha$	$\beta$
[s/m]	[s/m]

問 6

観測者の位置の空気振動を表す式

[m]

問 7

あ ・ い ・ う	1秒あたりのうなりの回数
	[回/s]

問 8

正 ・ 負	速さ
	[m/s]

評 点

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
理系一括入試	

受験者記入欄②	
受験番号	

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和5年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (6枚のうち, 6)

[理系一括入試]

VI

問 1	力学的エネルギー保存	
	運動量保存	
問 2	力学的エネルギー保存	運動量保存
問 3	$S_1$	$S_2$
問 4	$\rho$ の条件	
問 5	時間 [s]	距離 [m]
問 6	$S_1$	$S_2$
問 7	$\varepsilon$ の下限値	
問 8	反発係数	

評 点