

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
学域	学類	

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）（5枚のうち，1）

〔融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)〕

〔理工学域 数物科学類，地球社会基盤学類，生命理工学類，理工3学類〕

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

15

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
学域	学類	

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）（5枚のうち，2）
 [融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)]
 [理工学域 数物科学類，地球社会基盤学類，生命理工学類，理工3学類]

15

II

問 1 物体 B の加速度
 $b =$
 [m/s²]

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/s²]

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/s²]

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

15

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
学域	学類	

※ 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）（5枚のうち，3）

〔融合学域 先導学類(理系傾斜)，観光デザイン学類(理系傾斜)，スマート創成科学類(理系傾斜)〕

〔理工学域 数物科学類，地球社会基盤学類，生命理工学類，理工3学類〕

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

ΔV は V_0 の	温度は T_0 の
[倍]	[倍]

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
学域	学類	

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) (5枚のうち, 4)
 [融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜), スマート創成科学類(理系傾斜)]
 [理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

IV

問 1 単位時間あたりの面積
[m²/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

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
学域	学類	

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) (5枚のうち, 5)

[融合学域 先導学類(理系傾斜), 観光デザイン学類(理系傾斜), スマート創成科学類(理系傾斜)]

[理工学域 数物科学類, 地球社会基盤学類, 生命理工学類, 理工3学類]

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	α [s/m]	β [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