

受験者記入欄①												
志望学域	志望学類	受験番号										
学域	学類	<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>										

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7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

問 1 気体の圧力  
[Pa]

問 2 外部にした仕事  
[J]

与えられた熱量  
[J]

問 3 力  $F$   
[N]

問 4  
倍

問 5 外部にした仕事  
[J]

与えられた熱量  
[J]

問 6

問 7 外部にした仕事  
[J]

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	<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>										

受験者記入欄②										
受験番号										
<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>										

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

令和7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]

II

問 1

コンデンサー C の電荷の大きさ

[C]

問 2

抵抗  $R_0$  の電流の大きさ

[A]

抵抗  $R_1$  の電流の大きさ

[A]

問 3

コンデンサー C の電圧の大きさ

[V]

抵抗  $R_0$  の電圧の大きさ

[V]

問 4

抵抗  $R_1$  の電流の大きさ

[A]

点 P の電流の大きさ

[A]

問 5

抵抗  $R_0$  の電流の大きさ

[A]

コンデンサー C にかかる電圧

[V]

問 6

コンデンサー C に蓄えられたエネルギー

[J]

電池が毎秒失うエネルギー

[W]

問 7

点 P の電流の大きさ

[A]

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	<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>										

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7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  $V_x$  [m/s]

問 2  $V_y$  [m/s]

問 3 エネルギー保存の式

問 4  $v_1$  [m/s]

問 5

問 6  $v_2$  [m/s]

問 7  $\Delta\ell$  [m]

問 8 ロケットの運動方程式

デブリの運動方程式

問 9  $A$  [m/s<sup>2</sup>]

問10 角振動数 [rad/s]

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	<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>										

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7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

電荷の符号  
 正 ・ 負

問 2

ローレンツ力の大きさ  
 [N]

問 3

半径  $r_0$   
 [m]

問 4

時間  
 [s]

問 5

電場の向き  
 $y$  軸正の向き ・  $y$  軸負の向き

問 6

運動エネルギー  
 [J]

問 7

時間  
 [s]

問 8

半径  $r_1$   
 [m]

問 9

時間  
 [s]

問10

速さ  
 [m/s]

半径  
 [m]

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	<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>										

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7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

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) <input type="text"/>  | (2) <input type="text"/>  |
| (3) <input type="text"/>  | (4) <input type="text"/>  |
| (5) <input type="text"/>  | (6) <input type="text"/>  |
| (7) <input type="text"/>  | (8) <input type="text"/>  |
| (9) <input type="text"/>  | (10) <input type="text"/> |
| (11) <input type="text"/> | (12) <input type="text"/> |
| (13) <input type="text"/> | (14) <input type="text"/> |

評 点