

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 数物科学類	
<input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

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。

※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 31 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (4 枚のうち, 1)

(後期日程)

[理工学域 数物科学類], [理系後期一括入試]

## I

## 問 1

(1) 式

[N·s]

(2) 式

[回/s]

(3) 式

[N]

(4) 式

[Pa·m<sup>3</sup>]

(5) 式

[Pa·m<sup>3</sup>]

(6) 式

[J]

(7) 語句

(8) 語句

(9) 選択

## 問 2

(1)

倍

(2)

[J]

評 点

45

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 数物科学類 <input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

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。  
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 31 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (4枚のうち, 2)  
 (後期日程)  
 [理工学域 数物科学類], [理系後期一括入試]

45

II A

問 1 速度 [m/s]

問 2 高度 [m]

問 3 時間 [s]

問 4 高度 [m]

問 5 エネルギー [J]

問 6 高度 [m]

問 7 エネルギー [J]

B

(a) 速度 [m/s]

(b) 半径 [m]

(c) 初速度の最小値 [m/s]

評 点

45

受験者記入欄 ①											
志望学域学類等	受験番号										
<input type="checkbox"/> 理工学域 数物科学類 <input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	<table border="1" style="width: 100%; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>										

受験者記入欄②										
受験番号										
<table border="1" style="width: 100%; height: 30px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>										

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。  
 ※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 31 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (4 枚のうち, 3)

(後期日程)

[理工学域 数物科学類], [理系後期一括入試]

Ⅲ

問 1

電流	[A]
----	-----

問 2

力の大きさ	[N]
-------	-----

問 3

$x$ 座標	[m]
--------	-----

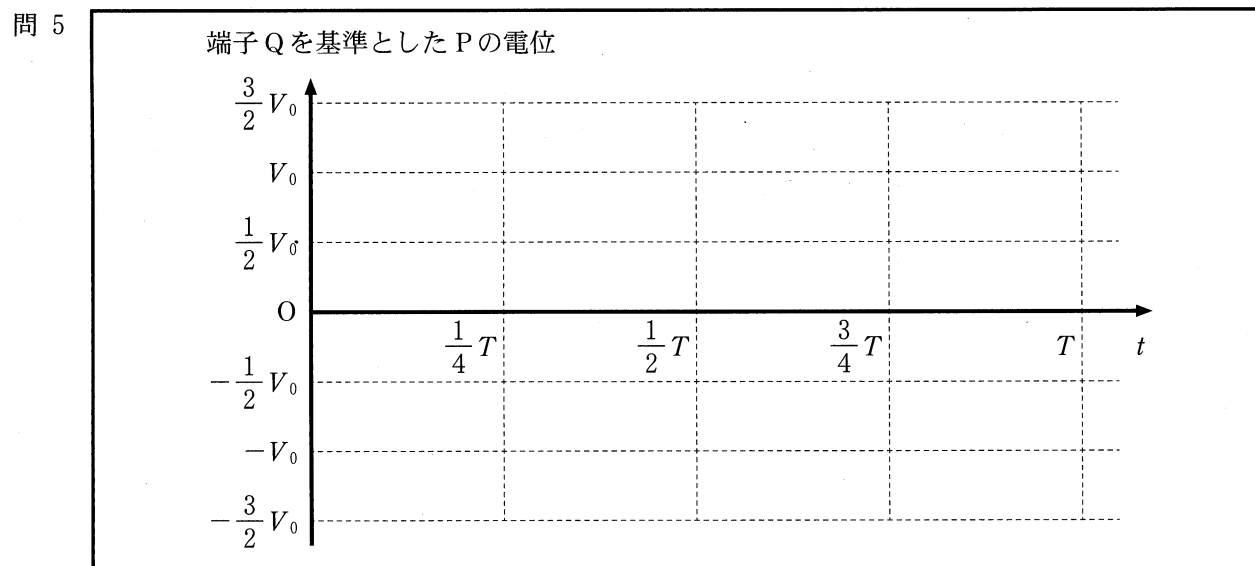
問 4

速さ	[m/s]
----	-------

誘導起電力の大きさ

$V_0 =$

[V]
-----



問 6

ジュール熱	[J]
-------	-----

問 7

モーメントの大きさ	[N·m]
-----------	-------

問 8

仕事率	[W]
-----	-----

問 9

仕事	[J]
----	-----

評 点

47

受験者記入欄①	
志望学域学類等	受験番号
<input type="checkbox"/> 理工学域 数物科学類	
<input type="checkbox"/> 理系後期一括入試	

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。

※ 受験者は志望学域学類欄の該当する項目にチェック(☑)すること。

平成 31 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (4 枚のうち, 4)

(後期日程)

[理工学域 数物科学類], [理系後期一括入試]

47

IV

問 1

最大振動数

 $\nu_{\max} =$ 

[Hz]

問 2

波長

[m]

問 3

最短波長

[m]

問 4

倍

問 5

問 6

運動量

[kg·m/s]

問 7

運動量  $x$  成分

[kg·m/s]

運動量  $y$  成分

[kg·m/s]

問 8

運動量の大きさ

 $mv =$ 

[kg·m/s]

問 9

(1)

(2)

短く ・ 長く

(3)

小さい ・ 大きい

問10

波長変化

[m]

問11

 $\tan \theta =$ 

問12

評 点

47