

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7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

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7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

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7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

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/s²]

問10

角振動数

[rad/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7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〕

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7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

(1)		(2)	
(3)		(4)	
(5)		(6)	
(7)		(8)	
(9)		(10)	
(11)		(12)	
(13)		(14)	

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 7 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

f の大きさ

[N]

問 2

力のモーメント

[N・m]

問 3

条件

問 4

動摩擦力

[N]

問 5

加速度

[m/s²]

問 6

条件

問 7

物体 A の運動方程式

物体 B の運動方程式

問 8

時間

[s]

評 点