

22

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3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]

22

I

問 1

熱量	[J]
----	-----

問 2

圧力	[Pa]
----	------

問 3

物質質量	[mol]
------	-------

問 4

温度	[K]
----	-----

問 5

熱量	[J]
----	-----

問 6

	[倍]
--	-----

問 7

熱量	[J]
----	-----

問 8

	[倍]
--	-----

問 9

	[倍]
--	-----

問10

	[倍]
--	-----

評 点

22

◇K15(172-22)

23

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3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]

23

II

問 1

(1)  $p \cdot n$

(2)  $p \cdot n$

(3)  $p \cdot n$

(4)  $p \cdot n$

(5) 式  
[個]

(6)  $0.5 \cdot 0.6 \cdot 0.7$   
 $\times 10^{-6} \text{ m}$

問 2

$a$	$V_0$
[A/V]	[V]

問 3

$V_1$	$I_1$
[V]	[A]

問 4

エネルギー変換効率

問 5

図 2 d の抵抗	図 2 e の抵抗
[ $\Omega$ ]	[ $\Omega$ ]

評 点

23

24

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3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]

24

III

問 1

$z$ 座標	[m]
--------	-----

問 2

$z$ 座標	[m]
--------	-----

問 3

張力	[N]
----	-----

問 4

距離	[m]
----	-----

問 5

垂直抗力	[N]
------	-----

問 6

半径	[m]
----	-----

問 7

$\tan \theta_1$	
-----------------	--

問 8

$\tan \theta_2$	
-----------------	--

評 点

24

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3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

電流の大きさ
[A]

問 2

抵抗率
[ $\Omega \cdot m$ ]

問 3

単位体積あたりの個数
(1) [1/m <sup>3</sup> ]

(2)

速さ
[m/s]

問 4

力の大きさ
[N]

問 5

電場の強さ
[V/m]

問 6

式
(1) [1/m <sup>3</sup> ]

(2)

比例 ・ 反比例
----------

(3)

P面 ・ Q面
---------

(4)

正 ・ 負
-------

問 7

電気量の大きさ
[C]

問 8

電流の大きさ
[A]

評 点

25

◇K15(172-25)

26

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3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]

26

V

問 1

$ L_2 - L_1 $ が満たす条件
----------------------

評 点

問 2

(1)  $\Delta L$

[m]
-----

(2)  $x$

[m]
-----

(3) 明線の間隔

[m]
-----

問 3

(1) 光路長の差

[m]
-----

(2)  $\Delta x$

[m]
-----

(3) 明線の間隔

[m]
-----

問 4

最小の厚さ

[m]
-----

問 5

$\sin \theta$

--

問 6

光路長の差

[m]
-----

問 7

$\sin \alpha$

--

26

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3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

(1)

比例 ・ 反比例

(2)

式 [N]

(3)

値 [N]

(4)

比例 ・ 反比例

(5)

式 [N]

(6)

値 [N]

(7)

引力 ・ 斥力

(8)

強い ・ 弱い

(9)

式 [m/s]

(10)

y 軸 ・ z 軸

(11)

正 ・ 負

(12)

式 [N]

(13)

式 [m]

(14)

式 [m]

(15)

値

評 点