

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
[Ω]	[Ω]

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 (1) 単位体積あたりの個数 [$1/m^3$]

(2) 速さ [m/s]

問 4 力の大きさ [N]

問 5 電場の強さ [V/m]

問 6 (1) 式 [$1/m^3$]

(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

 ΔL

(1)

[m]

(2)

 x

[m]

(3)

明線の間隔

[m]

問 3

光路長の差

(1)

[m]

(2)

 Δx

[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

◇K15(172-26)

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