

受験者記入欄 ①												
志望学域	志望学類	受験番号										
理工学域	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。

平成 26 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 1)
 [理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

I

問 1

- (1)

[Pa]

- (3)

[J]

- (5)

[K]

- (7)

[J]

- (9)

--

- (2)

--
- (4)

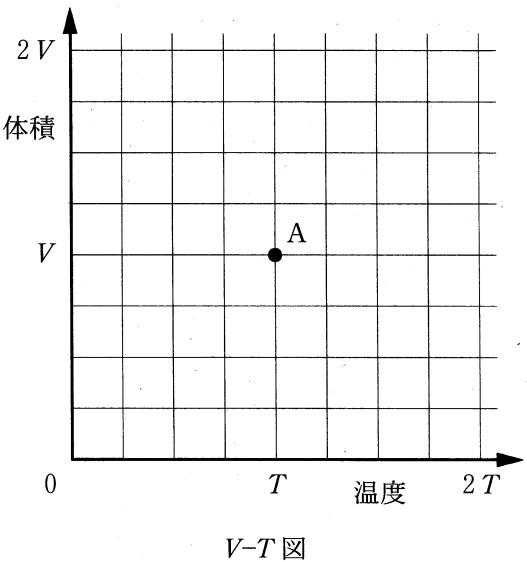
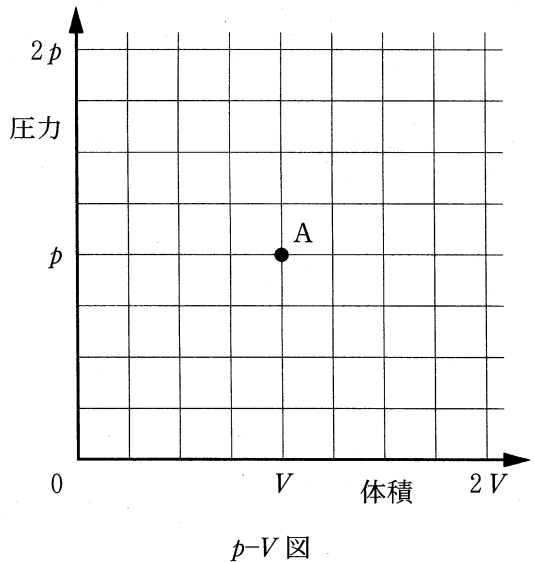
--
- (6)

--
- (8)

--

評 点

問 2



12

受験者記入欄①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

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。

平成 26 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 2)

[理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

12

II

問 1

力の大きさ

[N]

問 2

モーメントの大きさ

[N・m]

問 3

力の大きさ

[N]

問 4

静止摩擦係数 μ の条件

問 5

垂直抗力の大きさ

[N]

問 6

力の大きさ

$F =$

[N]

問 7

角度

$\theta_m =$

[rad]

問 8

静止摩擦係数 μ の条件

評 点

12

13

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

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。

平成 26 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 3)
[理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

13

III

問 1	全電気量 [C]	全静電エネルギー [J]
	合成容量 [F]	
問 2	C _A の電圧 [V]	C _B の電圧 [V]
	全静電エネルギー [J]	
問 3	正極に接続されているもの	負極に接続されているもの
問 4	合成容量 [F]	
問 5	電圧 [V]	
問 6	電気量 [C]	
問 7	電圧 [V]	
問 8	電圧 [V]	

評 点

13

受験者記入欄①																						
志望学域	志望学類	受験番号																				
理工学域	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><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </table>																				

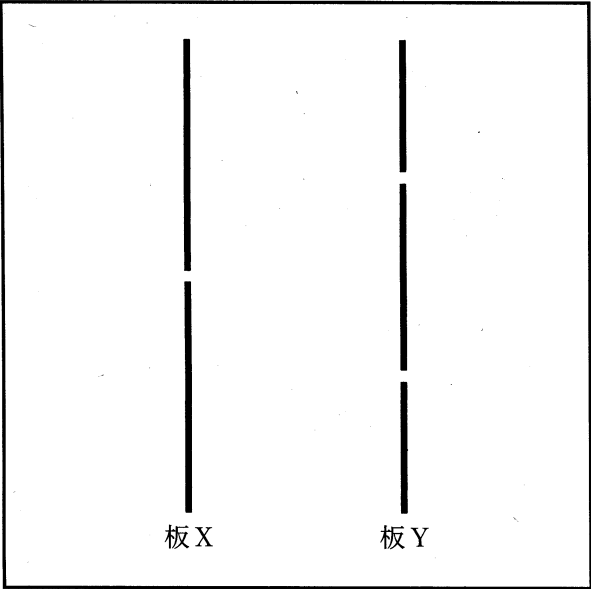
受験者記入欄②
受験番号

※ 受験者は上記の①②のいずれの欄も記入すること。

平成 26 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 4)
 [理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

IV

問 1



問 2

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)

問 3

光の経路差 [m]

問 4

[m]

問 5

明線の間隔 [m]

問 6

[m]

問 7

明線の間隔 [m]

問 8

移動距離 [m]

問 9

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

評 点

15

受験者記入欄 ①		
志望学域	志望学類	受験番号
理工学域	学類	

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。

平成 26 年度入学者選抜学力検査答案用紙 (物理) (5 枚のうち, 5)
[理工学域 数物科学類, 機械工学類, 電子情報学類, 環境デザイン学類, 自然システム学類]

15

V

評 点

問 1 ばねの縮みの大きさ
[m]

問 2 物体 A の運動方程式
 $ma =$
物体 B の運動方程式
 $Ma =$

問 3 $R =$ [N] $a =$ [m/s²]

問 4 単振動の周期
[s]

問 5 ばねの縮みの大きさ
[m]

問 6 物体 B の速さ
[m/s]

問 7 $d_0 =$ [m]

問 8 $\frac{M}{m} =$

15