

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 28 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

(1)

(2) [N]

(3)

(4) $+x, -x, +y, -y$

(5) $+x, -x$

(6) 力の大きさ [N]

(7) $v =$ [m/s]

(8) 非常に大きい ・ 同じ ・ 非常に小さい

(9) 非常に重い ・ 同じ重さの ・ 非常に軽い

(10)

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 28 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]

15

II

問 1

(1) [m]

(2) [m]

(3)

(4)

(5)

(6)

問 2

$\sin \theta =$

問 3

$\sin \phi =$

問 4

全反射する場合の上限値

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 28 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]

Ⅲ

問 1 $R_{AB} =$ [Ω]

問 2 電気量 [C]

問 3 内部抵抗 r の条件

問 4 $R_x =$ [Ω]

問 5 電気量 [C]

問 6 $\Delta R =$ [Ω]

問 7 $C_x =$ [F]

評 点

17

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 28 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]

17

IV

評 点

問 1 周期 [s]

問 2 x 座標 [m]

問 3 速さの最大値 [m/s]

問 4 x 方向の速度 [m/s]

問 5 地面に着地したときの x 座標 [m]

問 6 x 座標の最大値 [m]

問 7 ばねから離れた時刻 [s]

問 8 時刻 t の範囲

17

